



电脑报 月未版

邮局订阅代号:77-19
国内统一刊号:CN50-0005
广告经营许可证号:010015
读者热线:400 667 7866
官方微博:weibo.com/cpcw

POPULAR COMPUTER WEEKLY

全国发行量第一的计算机报

www.icpcw.com

九月策划

十一黄金周不可错过的数码出游实用宝典

带着科技去旅行

黄金周

D02~D10

数码旅行乐

D11 后期分享

挥舞「剪刀」裁出旅游魅影

D12 旅人手册

不可错过的数码出游实用宝典

Win8

下一代操作系统 十大热点 深度体验

颠覆你的系统观 >81-84

显示器触控或成标配 >E

E4 新平台 HTPC 方案大放送

E16 苹果新版 iMac 一体机拆解

C4 一代机皇 三星 i9100 手机评测

GI App 商店 单机游戏的破冰之路？

DELL 戴尔
 服务热线 **800-858-2444**

电脑高手
速来领赏

2345 网址导航
my.2345.com/jifen

电脑报

电脑报 数字阅读平台 全新登场
iPad · Android Pad · iPhone · Android Phone

iPad • Android Pad • iPhone • Android Phone

Anyone can write, Anyone can read

无处不在的阅读体验

精彩原文、离线阅读、即时评论、微博分享……

现火爆征集测试员 报名邮箱 | cpcwidp@gmail.com | 《电脑报》永远与广大读者共同进步、成长



主 办：重庆市科学技术协会 出版单位：电脑报社 地址：重庆市渝中区双拥路3号科协大厦 邮编：400013 读者信箱：pcw-advice@vip.sina.com 新闻热线：023-63658888-13065 欢迎提供新闻线索
电话：编辑部 023-63658880 发行部 023-63658888 广告部 023-63658899 重庆日报报业集团印务有限责任公司 印刷 报纸如有遗失或缺刊，请致电023-63658769

总编辑语 From the editor

开发者大会

微软开发者大会、英特尔开发者大会、这三个全球最著名技术大会扎堆举办之后，Facebook F8 开发者大会9月22日也在旧金山开幕了。此次大会的主题是“阅读、欣赏、聆听”，扎克伯格在首日主题演讲中介绍了 Facebook 即将推出的几个新应用。

开发者大会是科技企业发布新技术和新产品、进行技术研讨的重要方式，也是业界瞩目的盛事。对很多科技企业来说，一年一度的开发者大会已经成为一种常态。网友曾提到的三个著名的大会不一样，Facebook 这样的新兴企业成立也不过几年，从2007年的第一次 F8 算起，总共不过五届。而同为热门社交网站的 Twitter，去年才有第一次开发者大会，虽然底蕴不可同日而语，但他们所受到的关注却并不逊色。从现场传回来的照片看，同样是人头攒动、摩肩接踵，业界巨头也纷纷捧场。

但开发者大会在国内企业中还很少看到，印象中，中移动、联想、百度有几个但规模不大，更不用说产生多大的影响了。科技创新是企业的关键，这是否也从一个方面说明，中国企业的创新意识仍然有问题。那天，同时

看到三套新闻让人感慨：一是 Google+ 开挂首日，在美国即创下近 358 万次的访问量记录；二是根据最新统计，8月份，全国有 300 家网站倒闭。而创新工场董事长李开复复评论说，国内 5000 多家网站倒闭 99% 将会死掉。

在硅谷大会上，创新只能成为一种奢侈。联想 CEO 杨元庆最近接受采访时说得好：企业要想成功，至少需要具备两个特性，一是技术创新，二是效率。日本企业虽然效率一般，但会为开发最好的产品投入大量资金和费用，而中国企业大多不关心技术创新而只重视效率。也许是同行内，杨元庆说得大客气了，好多中国企业哪是重视效率，就是重视快速赚钱而已。

曾经红极一时的纳斯达克中国概念股连跌在跌，在市场份额对欧洲债务危机与全球经济增长前景的担心情绪加重之前，中国概念股就“率先备范”，全线重挫。截至上周四，已经有 24 只股票创下 52 周新低。不知道这些与前面所说的有没有一点关系呢？

张敬明



◎本报记者 韩曼娜

信用服务、电子支付、物流配送、电子认证等电商基础服务早已存在，数据营销、购物搜索、比价返利、购物导航等流量转化增值服务正在崛起。

最新数据显示，2011年上半年国内电子商务网站达2.32万家，访问电子商务站点的网民总数达到3.76亿，网购已成为很多消费者生活中必不可少的一部分。“电子商务已经把网络购物带给千家万户，现在应该是电子商务服务业开始发挥作用的时候，或者说正在崛起，这些服务的兴起将把电子商务的发展提升到第二个层级。”熊慎表示。

易观国际高级分析师曹飞也认为，B2B电子商务与网上零售的融合已日益明显，整个电子商务的进程已由第一阶段的“卖货概念”向第二阶段“提供服务从而获取收益”的方向发展。

“电商是一个典型的需要分工合作的行业，没有谁可以把每个环节都做得很好。”周杰认为，“通过分工协作，每个服务的环节都有人做得比较深，有一定竞争，大家才能够把专业性服务带给用户。”

◎本报A03版

星辰变
Legend of Immortal
2D次世代动作网游
xcb.sdo.com

超人气网游主宰者
星辰变首卷·无边海域
9月公开测试

《电脑报》海战礼包领奖码 HH2A119771189413 请登录游戏，于NPC雷卫处（坐标：293,310）领取。

盛大游戏 盛大网络

上海A025

返利的诱惑与风险

尽管物流仓储占据了电商服务业的大部分收入,第三方支付也是电子商务必不可少的一环,但客户“流量”更是不可少生存的根本。于是,各种以流量转化为目的的电商业悄然兴起,其中以返利服务最为吸引消费者。正是如此,以返利为经营模式的网站在短短不到一年内出现了上千家,以低价加现金返还的模式受到电商和用户追捧。

财猫省钱浏览器是聚淘网推出的一款返利工具,使用该浏览器在与财猫有返利合作的电商那里购买商品可以获得购物金额一定比例的现金返还。

毕业于华侨大学的陈方毅是一个大学生创业者,他2009年2月成立了自己的公司——厦门灵感方舟信息科技有限公司,先后建立了返还款、收价网等网站,并形成了独特的电子商务模式。陈方毅认为,电商服务现在做得更多仅仅是为电商导入流量,数据挖掘和用户群体分析等,都远远没有做到位,现在只是刚刚入门。

陈万毅表示,返还款最在意的是用户体验,返还款理论上都是当天返还给用户,但是为了防止用户与卖家之间有退货等纠纷才会有一个确认周期以确保用户利益,最大限度地避免了返利周期过长、返利金额前后不符等问题产生的纠纷。

然而,对消费者有益的返利模式对电商未必是害处。“像返利



2011年9月9日,为期3天的2011网络网交会将在杭州召开,参展行业包括服装服饰鞋帽、消费电子、汽车用品、母婴用品、家居家纺、文体用品、工艺品礼品、包装食品、电子商务服务、赛包包等大型电子新秀参加了此次展览。

这样的网站还是靠着它的营销价值，在美国还是很有市场的。亚马逊之前也支付过很多版税给网站，但现在未把这些网站都封掉了。”专注于营销的周杰表示，“返利网电商说是矛盾的，一方面电商需要带来新客户，另一方面他们也很反感客户都从返利网站进来，这样

不过，周杰也认为：“中国的市场环境跟美国毕竟是不一样的，现在还处于自给自足，大家去抢资源的时候，返利还有机会，关键是看他们如何处理这个问题。对于返利网来说，最重要的还是要研究一下当年美国返利网失败者的教训。

他们不仅凭空损失很多流量,而且是无故地被人家收取了“过路费”。周杰认为,如果没有返利网站,用户不会去那家电商买东西,那返利网对这家电商来说就是有价值的,反之,对该电商就是损害。

比价与导航,天生一对

相对于返利模式“赤裸裸”的现金诱惑，比价和导航则扮演了一个循循善诱的导购者，而两者因其服务的交叉性和消费者的强烈需求也注定了是“天生的搭档”。

在团购网站火爆增长的日子里，胡琛的团队就瞄准了导航，团800由此而生。不过，做导航出身的团800并不仅仅提供团购信息的分类导航，增值服务也是胡琛他们看重的价值。胡琛告诉记者，“同其他导航网站最大的差异在于，我们提供了网友们对团购项目的帮助评论，以及用户论坛、二手交易和投诉平台，这些功能都是随着团购行业的发展以及消费者的需求而逐步推出的。”

事实上,团 800 并不介入消费者与团购网站付款交易、去店家体

验实际服务的环节。但胡琛认为,“消费者信任团 800, 愿意来这说出不同的意见, 我们就有责任帮助它们去解决, 而这样的做法也让消费者更加信任这个平台。”据胡琛透露, 消费者希望在团 800 上也看到 B2C 和淘宝的超值活动和产品, 因此, 团 800 也会尝试进行新产品的研发, 希望将团 800 建设成一个公众认可的消费生活平台。

以比价服务给人留下深刻印象的一淘网也是个天然的导航网站，在一淘网你可以通过搜索框来进行商品价格的对比，也可以通过菜单栏进入各种分类导航，如团购大全、求购分享、实时降价、优惠券等。“一淘要做两件事情，消

费入口和商户营销服务,这两者并不矛盾,对商家和消费者的服务是互相促进的。”燕横表示,“一淘为消费者提供的是一站式购物,你可以在这里搜索商品,比价,同时也可以获得返现的回报,也可以免去重新登录原始电商网站购买的麻烦,通过一淘即可完成购买。”

对于一淘来说，它不仅做比价、导航，更要做搜索，而搜索的公正性也往往是被大家质疑的。“我们不会做竞价排名，竞价排名会被搜索引擎窃取。”熊旗表示，“搜索排序上价格会是一要素，物流、售后、用户评价都会作为参考，用户可以自己选择排序类型。一淘未来的盈利模式是广告，可以在右侧放一些广告，不影响用户体验，又可以带来利润。”

然而，在周杰看来，仅仅是网上商品的价格还是“小打小闹”，“最大的价值是挖掘线下的人气，把线下从来没有网购的人带到线上来”。比如在商场，用户可以通过手机上的 APP 来进行比价，判断商场的发展和网上哪个价格更低，如果也发现网上价格更低的店，那就可能成为转化的对象。“其实用户不是不愿意在网上购买，而是很多人不知道网上的东西又便宜又好买，只要消费者得到的信息对称了，他们自然会转移到网上购物。”因此，周杰认为，“把线下的人拉转到线上来是一个战略问题，只要做到了，不成功都很难。”

▶ 下载AD46



● 上接A03版

数据挖掘,为电商解惑

“如果你是去广告去某个网站买了东西,下次还会去这个网站买东西吗?”

记者将问题抛给大学的校友群,得到的大部分回答是“不会”或者“看买的东西好不好”、“如果不知名的话,时间长了会忘记这个网站”。这正是电子商务面临的真实处境,投入大量的资金获得一个新用户,但却无法获得数量可观的“回头客”。

周杰也表示,“现在电商最痛苦的就是不赚钱,甚至是在亏钱,而新客户开发成本和老客户转化率更低是电商最头疼的事情。”

9月初,周杰发布了“推荐引擎”,通过数据的深度挖掘,主动分析新客户的需求,将信息推荐给适合的用户。“推荐引擎主要针对新客户的开发。”周杰表示,“我们正在做推荐引擎2,就是解决老客户转化的问题。”推荐引擎2的发布时间还未确定,但周杰透露,系统内部测试的版本已经快完成了。

周杰表示,目前很多电商的市场费用超过其本身的收入,他们希望通过数据挖掘,精准营销来降低电商开发客户的成本,“至少让他们投入产出比变为1,而不是负数,让电商至少可以活下去。进而推动这个行业进入良性循环。”

圆桌论坛>>>

电商服务业的机会

主持人

本报记者 韩昱卿

嘉宾

一淘网公关负责人
团购消费专家、团800联合创始人
浪潮网创始人兼CEO
优游100创始人兼CEO

燕 横
胡 琛
陈 杰
陈 辉

手付通开发人、上海瀚银信息技术有限公司市场总监 陈浩
厦门灵感方舟信息科技有限公司创始人、返网CEO 陈方勤

电商服务现状

电脑报:今天我们在讨论电子商务的时候,往往提到淘宝、阿里巴巴这样的名字,但是在我们身后,有哪些服务商?到底生存得怎么样,希望听到各位业内人士的最新介绍。

燕横:应该说现在大多数服务商还是围绕阿里巴巴这些大电商来运营的。

之前阿里巴巴的大淘宝战略,已经不符合行业的现状,所以变成大淘宝巴巴战略,其中最关键的调整是,坚持电子商务基础服务提供者。从淘宝商城、一淘,包括物流,我们都是做平台式的,跟服务业相结合。所以,这个市场正在崛起,将来可能会逐步取代传统商务。

陈辉:电商而两边的服务业发展很快,但是很多都停留在“概念”阶段,比如在很多公司做网络广告,“精准投放”,与实际效果还有很大差距。

数据挖掘也是类似情况。一些简单服务,比如导航、购物谈判、购物比价等则发展更快,也会给消费者带来更多方便。

目前,网上支付渠道丰富,支付比较方便,各地快递和代收货款服务发展迅速。相比来说,电商后台的技术并没有形成社会化产品,小型电商难以方便、低成本建立支持平台,包括仓储管理和简单的ERP系统。

同时,缺乏成熟的云计算服务平台,独立运营的服务器和IDC资源配置经常跟不上业务快速发展,影响用户体验。希望可以借鉴北美市场的按需使用,按使用付费的成熟云计算平台。

电脑报:目前电子商务服务不足主要集中在比价返利这些跟网络购物关联的领域里吗?

胡琛:至少现在来看是这样的,因为网络购物的商业模式相对

成熟,也就能够吸引更多服务商参与进来。

从目前电商的发展情况来看,总体是朝着更为纵深方向发展。用户如何更方便快捷地找到所需的产品促进了分类导购以及比价返利网站的诞生,为服务网站提供了巨大的发展空间。不仅为在线消费者提供了便利,也为线上销售提供了产品推广的机会。以团购导航网为例,消费者就能得到分类明确的团购信息。

关于网站的推广,资金有限的中小团购网站没有那么多曝光机会,团购导航平台就给了他们这样一个机会。只要产品好,通过导航的推荐就能带来去实际的流量,真正用产品黏住用户。|

电脑报:你们觉得在这个领

域,存在的最大问题是什么?

燕横:如何满足用户越来越高的需求,还有如何处理各种纠纷。现在网民不是只要在网购物就可以了,他们需要像去实体店一样货比三家,方便快捷地选择更优惠的产品,更便捷地物流服务。

周杰:网民对“铺天盖地”的电商营销有着非常强的选择性,只有对他们有用的“精准”广告信息才能发挥效用。

陈辉:我觉得应该是怎么把零售、个性化需求和社区互动相结合。毕竟随着网络的发展,网民对于网上服务的需求也会更具个性化,如何满足这些需求,是这个行业生存下去的关键。

胡琛:目前这个行业比较超前于国家的相关法规,所以消费者出现三方纠纷时往往无法可依。我们作为民间维权平台做了不少尝试,

● 下转A05版

订 阅 电 脑 报 享 精 彩 好 礼

ipad 源科固态硬盘等你来拿

邮政订报热线: 11185

参加人群:

2012年全年订读者

活动时间:

活动截止至2012年3月1日(以邮局为准),3月12日正式抽奖,抽奖结果公布于2012年3月19日第11期电脑报及官方微博网站。

活动方式:

读者将订阅小票寄寄、传真给报社或将订阅小票的图像上传至活动邮箱,报社将收到的读者订阅小票(复印件皆可)汇总,进行抽奖,报社保证抽奖活动的公正、公开、透明。

信件邮寄地址: 重庆市渝中区双钢路3号科协大厦12F《电脑报》发行部(收)

邮编: 400013 电话: 023-63696789 咨询电话: 023-63693737 400-667-888 邮箱: chousheng@icpcw.com 网站: www.icpcw.com

请读者在来信、传真或邮件中注明联系人和联系方式,邮编,以上资料的全有有利于中奖后礼品的发放。

奖品设置:

兴奋奖3名
iPad2 16G

惊喜奖6名

源科红一代(XAPEAR)
全球首款手写识别固态硬盘

开心奖50名
源科USB3.0(PEN)
世界上最快的USB

微奖500名
电脑报2011年合订本一套



人物简介：梅格·惠特曼，1958年出生，曾任美国贝宝(eBay)公司首席执行官，曾任美国加州州长。2011年3月1日，梅格·惠特曼加入汽车租赁服务公司Zipcar董事会。

李艾科辞职 惠特曼接任惠普新掌门

◎本报记者 熊雯琳

上任还不到一年的李艾科被解雇了，美国惠普公司22日任命eBay公司前首席执行官梅格·惠特曼为首席执行官兼总裁，接替此前担任这两项职务的李艾科。

惠特曼声明说，李艾科将辞去在惠普的一切职务，不再担任公司董事会成员。声明指出，惠普目前处于一个关键时刻，需要新的领导力量成功执行公司的发展策略，把握当前的市场机会。惠特曼的运营、沟通及领导才能可以改善公司的经营现状和业绩表现。惠特曼在一份声明中说：“我很荣幸，也很激动能够领导惠普。我坚信惠普的重要性，它对于硅谷、加州、这个国家和世界都有重要意义。”

频繁换帅的是是非非

实际上，惠普在这两年内CEO频繁换人，公司战略主营业务也屡度不足。

李艾科于去年11月正式出任惠普首席执行官兼总裁，接替因性骚扰丑闻而离职的马克·赫德。在这个任命宣布时，惠普董事会多数成员此前从未见过这位德国高管。当时，李艾科正式宣布了惠普的新战略：云计算、软件及解决方案。今年8月，他在惠普第三季度财报会议上表示，惠普将进行战略转移：放弃围绕TouchPad平板电脑和WebOS手机的所有运营，考虑分拆年收入约400亿美元的个人电脑—传统核心业务，全力押宝企业用户的云计算软件业务，甚至拟用百亿美元收购软件公司Autonomy。

剥离个人电脑业务的消息一出，惠普股价两天内就跌25%。去年9月30日惠普董事会宣布李艾科将于当天一天，惠普股价为42.04美元，而22日他离职当天惠普股票收盘价

仅为22.85美元。实际上，李艾科在任期间，他连续三次下调惠普的业绩预期。不仅如此，调整惠普战略规划也没有能阻止惠普股价暴跌50%。

据外媒报道称，对该公司内部人士、原管理层以及专家的访问内容来看，惠普董事会成员一直在走马灯地换，董事们缺乏对公司基本面的良好把握，而在业务发展方面也是犹豫不决。

李艾科已成为惠普第三个被炒掉的CEO。在他之前，前任CEO马克·赫德因性丑闻事件被开，再前一位CEO卡莉·费奥莉娜(Carly Fiorina)于2005年因与董事会就公司如何运作问题产生分歧而被解职。

企业管理咨询公司GovernanceMetrics International的高级研究助理保罗·霍奇森(Paul Hodgson)表示，似乎没有一家公司像惠普一样在过去几年如此频繁地更换高管。霍奇森及其他专家指出，惠普董事会有许多

新面孔，14位董事中仅有4位是在2009年之前加入的，今年就有6位新董事加入。

PC业务走向成新CEO第一考验

在业界看来，“去硬件化”而转向IEM式的IT服务软件化是惠普转型的方向。然而，实际上在惠普董事会内部，对这样的战略也一直摇摆不定。

近几个月来，惠普在平板电脑TouchPad的决定上几经周折，经历了推出、放弃、再重新推出的过程。该公司还称，考虑剥离个人电脑业务，而此后再可能考虑保留该项业务。不仅如此，惠普还决定收购软件公司Autonomy。而据国外媒体报道，惠普董事会在收购Autonomy的交易中发现了巨大作用：至于个人电脑业务，董事会正在研究是否应该剥离。

不过，惠特曼23日与分析师举行的电话会议中表示，惠普的整体计划依然不变，惠特

曼称，惠普分拆PC部门，收购Autonomy以及为webOS发现价值的既定策略不会改变；惠普将致力于运营和完成财务目标。她重申，理解投资人要求惠普达到财务目标的需要，但相信惠普目前的策略是明确的，她还补充称，惠普将“尽快”决定是否拆分PC部门。

不仅如此，被任命为惠普的新任掌门人惠特曼也是一个备受争议的人物。今年55岁的惠特曼曾在1998年至2008年间担任网络巨头eBay的董事长和首席执行官，带领该公司快速成长并成功上市。但在任职期间，惠特曼被指没有控制好eBay业绩的下滑，并在收购Skype时出价过高，让公司蒙受损失。离开eBay后，惠特曼拿到1.44亿美元参加加州州长竞选，却败给现任州长杰·布希。显然，惠特曼想快速扭转惠普目前面临的局面还有很长的路要走。

奇虎360欲在移动领域 抗衡互联网巨头

◎本报记者 熊雯琳

最大而金还是靠砸几个产品？对于传统互联网企业来说，布局移动互联网是个难题。腾讯、百度、新浪等传统互联网企业都已经开始在移动互联网领域布“棋子”，奇虎360近日也开始布局移动互联网。

“其实我们现在也在看，到底未来移动互联网怎么走，浏览器到底在移动互联网里不重要。”奇虎360总裁齐向东在宣布旗下360极速浏览器移动版产品超过1000万并实现全球chromium社区版本同步的发布会上接受记者采访时表示，奇虎360正在加强移动互联网的布局，“我们将集中精力发展移动互联网，而不仅仅如此，我们还专门设立投资基金重点投资一些移动互联网的创业项目小组。”

最近一个月，奇虎360密集布局移动互联网产品，先后上线基于iPad、Android系统的新一代浏览器360浏览器，并在9月17日推出基于Android平台的手机浏览器。

不过，相比其他互联网公司在移动互联网的布局，360的动作并不算快。目前主要就是手机安全卫士、浏览器和手机三个产品。被问及360布局移动互联网动作是否太慢时，齐向东认为“动手早的不一定做得对”，他以360进入安全及浏览器领域，机会对于一家企业来说什么时候都不晚，但要有正确的价值观念以及专注地去做事情。“移动互联网

网是无可争议的，未来，公司会在产品上用最大精力去推。”

据了解，奇虎360在今年7月成立了专门的移动互联网部门，专门研究移动互联网创业团队和项目。这个部门目前已经投资了不少小的移动互联网创业团队，主要方向是SNS、通信、云存储、游戏及工具类等。据齐向东介绍，“如果360需要成为移动互联网领先的公司，要对这些创新的创业公司进行投资，我们鼓励的创业团队，不排除这些团队带着项目和技术的加盟合作。我们移动互联网上资金投入在投入人才、人才队伍在建设上，方向在探索中。”

而据记者私下了解，奇虎360内部对移动互联网未来的走势和布局并没有完全下结论，据奇虎360内部人士表示，“现在我们还没有完全想好，移动互联网的产品以后会怎么走，还在看。”

这也折射了国内大多数互联网企业在布局移动互联网时面临的困境。“腾讯的策略就是做大做强，移动互联网的产品特别多，什么都做，未来哪个做得好就抓哪个。实际上百度、阿里巴都是这样，阿里巴巴甚至直接去做操作系统。目前来看，各大传统互联网在移动互联网的布局都不是特别清晰，而追求大而全的布局。”一位业内人士这样分析道。

金星XO

中国掌机制造专家
金牌设计 金牌生产 金牌售后

3D PS1+GBA JXD5000

超级游戏机

3D游戏·街机游戏·高清电影·DV摄像

5寸高清 屏更大 戏更多

一机两用：掌机、家用机（高清输入电视玩）
游戏资源网站：www.661yx.com

JXD100

F3000

触控街机王

- 3D街机游戏
- 全触控游戏
- FLASH游戏
- 全屏触摸

国学游戏机 边玩边学，寓教于乐！

3D街机游戏·FLASH游戏·GBA/SFC/IFC·DV摄像

免费咨询电话：400-700-2218

金星电子16周年

W 一周要闻 weekly top news

【周一(9月19日)】

IE10不支持Flash

微软表示,Windows 8的Metro风格IE10浏览器将不支持Adobe的Flash插件。Adobe副总裁丹尼·维洛回应表示,未来几年,Flash仍是互联网体验的重要组成部分,Adobe正计划对ARM处理器的Flash,且在互联网开发者和开发工具中引入新的互联网标准。

【周二(9月20日)】

新浪股票暴跌

新浪股票暴跌15.7%,一夜蒸

发10.25亿美元。分析称大跌原因可能与其面临的监管风险相关。新浪已表示将会按照政府的要求加强对微博的监管力度,但加大对新浪微博用户的限制,意味着用户流失的可能性,用户可能会向其Twitter形式的产品转移。

【周三(9月21日)】

3G版iPad 2 国内发售遇冷

苹果3G版本的iPad 2正式在国内推出。由于同型号售价比WiFi版贵了1000元,且iPad 2上市时间过去半年,因此市场很

冷清,未出现用户排队抢购现象。以往的局面,仅有少量黄牛在零售店外观望。

【周四(9月22日)】

惠普证实Palm部门 裁员逾百人

惠普Palm部门裁减逾100名员工。惠普发言人表示:“惠普8月18日宣布将在2011年第四季度(截止时间为2011年10月31日)关停WebOS设备业务。作为这一决策的一部分,WebOS全球事业部正在进行裁员。今天的举措显示这一计划的一部分。确

保对客户的支持服务不会受到不利影响。惠普正在探索利用WebOS软件的道路。”

【周五(9月23日)】

阿里巴计划向海外 投资者出售股份

阿里巴巴集团正与一个由外国投资者组成的财团进行高层谈判,主要议题是就阿里巴巴出售者出售部分股份的可能性。据悉,该财团成员包括新加坡政府和美国最大私募基金银湖,交易规模可能达数百亿美元。

京东商城隐瞒巨额补贴

线上购物网的方便、便宜,目前大部分网上商城零售的电器价格却高过实体店。主要原因就是大量知名网上商城未执行政府的以旧换新和节能补贴政策。今年1月,京东商城、苏宁易购和库巴网被控“京东商城以旧换新新增销售及回收双惠惠”成功,将获千万元补贴。按去年9月1日起这三家网站应该实行节能补贴措施,但它们的商品页面上至今没有任何补贴标志。京东商城否认曾咨询相关补贴的时候甚至明确表示无法享受。

文大逼说事
文大逼点评:群众的眼睛是雪亮的,群众的钱包是货比三家的——这话说得。实际上,商家没用过补贴款不知补贴为何物的大有人在。不管是网店还是实体店,也就有人敢补贴于赚政府钱时,虽然建议政府及时公开补贴政策,并严格执行补贴的透明公开公示,且防止违令行事,还消费者一份真正的补贴。

N 数字 number

比尔·盖茨连续18年 成为福布斯全美首富

9月22日消息,《福布斯》公布2011年美国富豪榜,微软创始人比尔·盖茨名列第100名,微软的财富比去年增长了50亿美元。微软CEO史蒂夫·鲍尔默名列第二,财富390亿美元,比去年增长60亿美元。甲骨文CEO埃里森排在第三位,沃尔玛则有3名成员进入前十。苏布罗斯名列第四,财富70亿美元。

惠普或再生产20万台 TouchPad

为了清除上游组件供应商的存货,惠普计划再多生产10万~

20万台TouchPad。下一轮也是最后一轮TouchPad经销将从10月份开始。如果继续按照99美元或149美元的售价,未来惠普可能在已销售了80万台TouchPad的基础上再轻易卖出20万台。

Windows 8预览版 下载50万次

微软BUILD 2011开发者大会上上周在温哥华,展示了能在平板电脑上运行的新一代操作系统Windows 8。微软CEO鲍尔默称如今的微软是“重新思考,重新建立,重新想象的微软”,而Windows 8开发预览版,目前已下载50万次。

Facebook 一天访问量达5亿

社交网络Facebook公司CEO马克·扎克伯格(Mark Zuckerberg)在公司F8会议上宣布,有5亿人一天访问Facebook,创下了一个新记录。到目前为止,只有Google+和Twitter以前在一天内吸引这么多用户。

欧盟延长音乐作品 版权保护期至70年

9月12日,欧盟内部市场委员会专员兼欧尔·巴尼耶表示,随着人均寿命的增高,50年的版权保护不足以让艺术家们在生获得有保证的收入,于是委员会决

定对歌手和音乐家的版权保护期由目前的50年延长至70年,目的是让他们在身后生获得版权收入。

Chrome份额首破 25%大关

互联网统计公司StatCounter数据显示,Chrome浏览器周日市场份额已达25.02%。截至9月12日,本月Firefox市场份额不足27%。按目前的情况发展下去,Chrome在11月就会超越Firefox。Firefox流失市场的一个主要原因就是加快版本升级,而Firefox用户更换新版浏览器的速度并没有Mozilla预想的那么快。

双语新闻

Google hands HTC ammunition to fight legal battle against Apple

Google has stepped into the widening legal battle pitting Asian smartphone makers against Apple by transferring patents to Taiwan's HTC, which is fighting charges from the iPhone maker of intellectual property infringement in its Android phones. Google transferred nine patents to HTC last week. On Wednesday, the smartphone maker used some of its newly acquired intellectual property to file countersuits against Apple in two US courts.

Google's move shows how the group is growing more active in throwing its weight behind other groups using Android. Larry Page, Google chief executive, said at the time that a stronger patent portfolio would enable the company "to better protect Android from anticompetitive threats from Microsoft, Apple and other companies".

Google协助HTC 与苹果打法律战

Google加入了一场日益扩大的亚洲智能手机制造商与苹果之间的法律战争。HTC正在反击iPhone制造商苹果指控其Android手机侵犯了其知识产权。

近日,Google将9项专利转让给了HTC,HTC利用最新取得的部分知识产权,在美国两个法院对苹果提起反诉。Google此举表明,该集团在支持其他使用Android系统的公司方面变得愈发积极。Google CEO拉里·佩奇表示,更强大的专利组合将令Google能够“更好地保护Android不受来自微软、苹果和其他公司的反竞争威胁。”

P 图片 picture

Google 投资猪粪碳中和能源



Google一直在投资各种清洁能源和碳中和能源,它们最近跟Duke大学的一个项目签署了投资协议,该项目旨在研究一种可以从粪粪中吸收气体的细菌,并将其转换成人类住宅可以使用的能源。Google为此投入了120万美元,以支付部分成本,换取该项目的部分版权。

全球最贵Apple Store在香港开幕



位于国际金融中心商场的香港Apple Store于9月24日上午9时隆重开业。并在9月25日安排了S X Lion体验讲座、GarageBand iPad上的运用、Pod with iTunes、App Store等讲座。这是目前全球最贵的苹果直营店。

超级电脑“沃森”找到了第一份工作



近日,美国保健服务提供商Wellpoint公司将与IBM签署一项协议,以取得超级电脑“沃森”的服务。“沃森”预计将在明年部署,届时它将帮助Wellpoint中负责复杂病例的护士完成工作,同时它也将帮助医疗服务提供商的医疗请求。再后来,它将被应用于小型医院的临床实践中,这样医生们就可以通过个人计算机或平板电脑来访问相关信息。

日本画家在3.5英寸屏iTouch上作画



日本画家山冈在电车上闲暇之余用随身携带的iTouch画画,在3.5英寸的屏幕上用手指就能创作出了一幅幅神秘莫测、栩栩如生的肖像画,让人信服惊讶,这手指可比不得橡皮笔的笔尖细呀。

猛犸专栏 | Column

作者简介:猛犸,科技作者,宅属性,关注信息科技带给生活带来的影响,为多家公司、新闻网站撰稿

十三物什之三:数码相机

CCD诞生记

阴差阳错却改变世界

威拉德·博伊尔和斯坦福·史密斯。他出生在新斯科舍,几岁的时候和家人一起搬到魁北克,出于某些原因,在一上高中之前他一直没有去过学校;早期教育完全由他的母亲在家里完成。后来,他获得了诺贝尔奖。

2009年,博伊尔和他早在贝尔实验室的同事乔治·史密斯获得了诺贝尔物理学奖,获奖理由是他们在上世纪60年代中期发明了电荷耦合器件。这种器件被描述为“CCD”,但是人们很快意识到它可以用在其他地方。基于CCD制造出的数码相机让人们几乎在记录影像的同时就可以得到结果,而且长期来看,它的成本比传统的底片要低得多。它捕捉到的光线比传统底片更多,这也让它可以更好地用于天文观测领域。另外,它还可以感应红外线,由此又衍生出了在红外影像、夜视装置等等领域的运用。现在,CCD已经成为了使用最

广泛的图像记录装置。

但是,这两位发明者最初的意图,不过是想开发出能与磁带存储竞争一争高下的存储设备而已,不过他们选择的方式是光电效应。

光电效应早就为人们所知——1839年,法国物理学家亚历山大·贝克勒尔发现了半导体材料经过光照后,表面会携带电荷——但是长期以来,它只被视为可能的能源。一百多年来,用硒和硅制造的太阳能电池一直徘徊不前,直到50年代,它才能占到6%左右的转换效率。而博伊尔和史密斯却发现,这种器件可以造成记录影像的工具。

和传统底片相机类似,CCD也可以一次记录一整张图片。一片CCD上有许多微小的方形感光单元,每一个单元就像传统相机底片上的感光颗粒。当有光照射时,感光单元上将会聚集电荷,电荷的数量和感光强度有关。在曝光之后,所有产生的电荷都会被转移到邻近的单元中,在到CCD边缘后再传入放大器,转变成电压,记录下每个感

光单元感受到的光强度。在对整块CCD的所有感光单元都进行了同样的处理后,再存储进存储器。这样,图像的光强度信号就可以以电荷强度信号来表示了。

发明者之争

博伊尔和史密斯有不少共同之处。除了他们两个都是应用物理学家之外,他们也都曾在海军服役。博伊尔读了两年大学后参军,但是他辍学。这对海军来说是很致命的缺陷,不过幸好他还能开飞机。做了几年战斗机驾驶员之后,他重新回到学校一路读到博士毕业,进入贝尔实验室工作。1962年,他和他的同事发明了红宝石连续激光器,后来又发明了半导体连续激光器。现在,红宝石激光器往往被用在医疗领域的核心部件。而在这时候,史密斯刚刚进入贝尔实验室不久。

史密斯比博伊尔小六岁,出生在纽约。他在宾夕法尼亚大学和多伦多大学获得了硕士和博士学

上世纪60年代,贝尔实验室的研究人员发明出了CCD,一开始准备用来做存储器的CCD却成了数码相机的核心部件。短短三四十年时间,数码相机的发展令人惊叹,而博伊尔和史密斯也因为CCD的成功,让世界记住了他们。

位——据说他的博士论文只有三页纸。随后,他的职业生涯基本上就交给了贝尔实验室,直到退休。他也没有获得许多专利,但是很容易被人们记住的,依然靠CCD。

上世纪60年代是各种计算机技术蓄势待发的时代,许多科研机构都在竞赛般开发更新更快的设备,这种竞争的激烈程度和世界超级大国的军备竞赛相比也不遑多让。当博伊尔从他的主管那里听说磁道存储器已经被开发出来的时候,感觉深受打击。他马上找到了史密斯,在一块黑板前工作了很久,最终证明他们设想的CCD在技术上是可行的。几个月后,CCD的样品终于被制造出来,证明在CCD上电荷的存储和传输的可行性。

他们当时申请的专利,是以把CCD作为存储器件为基础的。也许这两位发明者自己也没有想到,这种器件可以成为现今相机的核心部件。但是无论怎样,CCD发明者的称号已经落到了他们的头上。

在他们获得了诺贝尔奖之后,

下期预告:

老掉传统制造商意识到CCD的潜力。科大的研究人员制造出世界上第一块数码相机,用磁带存储,一张照片的存储时间长达数分钟,但像素数量只有5万,毫无疑问,它存储的图像是黑白的。



《乔布斯图传》连载之五

出版时间:2011年9月
出版地:电脑报电子音像出版社
著:Jean

乔布斯换衣记(上)

乔布斯的穿着,似乎永远是那件黑色长袖T恤,配上一条蓝色牛仔褲。大家已经习惯了“永不换衣服”的乔布斯在台上慢条斯理地走走去,用keynote给世界带来一个又一个惊喜。他的外表只是正在传达的信息中一个大家习以为常的符号。在编辑《乔布斯图传》的过程中,我们不但收录了海量的乔布斯图片,还配有乔布斯历年演讲、发布会的珍贵视频,试图记录一个完整的乔布斯。我们精选了10幅乔布斯各年代照片,分上、下在《电脑报》第38、39期推出,我们想告诉大家:大叔当年真的很潮很帅很酷很有范儿。



1977年

1978年

1981年

1982年

1984年

IT绅士

穿着:灰色条纹西装背心,灰色条纹西裤,白衬衣,圆点领带

背景:1977年,苹果公司刚刚成立。这一年的乔布斯一改以往不修边幅的形象,穿起了英伦风道貌岸然的职业装,一股绅士范儿油然而生。不过长期发疯就有着起色的山姆·沃森还是在暗示着他强悍而不要的个性。

邻家帅哥

穿着:超短黑色飞行夹克,牛仔褲,深棕色中帮皮鞋

背景:1978年,乔布斯和刚加入苹果的约翰·库奇(Jonny)研发团队(员工)一起,此时乔布斯已经刮掉了胡子,加上这身今天看起来都不落伍的打扮,让他看起来终于像一位23岁的年轻人了。

商界新说

穿着:双排扣黑色西装,藏青色西裤

背景:1980年底,苹果公司上市。460万美元的公开股在一小时内被抢一空,成为历史上最成功的IPO之一。1981年初,苹果公司搬到新落成的办公楼,乔布斯就在公司Logo上来了。一张。

孤独智者

穿着:黑色长袖T恤+牛仔褲

背景:这是最早记载乔布斯身穿“经典服饰”的照片。1982年12月15日,乔布斯在参加在没有什么家具的家里,在回忆这张照片时,他说了这样一段话:“那是一个非常特别的时期,我独自一人,你所需要的全,只是一杯茶,一盏灯,还有一台音箱。你知道,这就是我所拥有的。”

青年领袖

穿着:双排扣黑色西装,青色西裤,黄绿条纹领带

背景:1984年1月24日,加州卡普蒂那,时任苹果公司董事长的乔布斯在股东大会上向董事金托什(Macintosh),和媒体聊天。此时麦金托什的销售成绩已非常惊人,乔布斯凭此项目在苹果的权力中稳左右逢源。

开放的架构和开放的生命系统是推动云计算发展的关键动力,这已经成为IT业界的共识。近一两年以来,很多IT厂商和企业用户把目光投向了英特尔,这一方面是因为英特尔已借助开放架构和开放生态系统的优势,成就了在服务器、存储和以太网等与云计算载体——数据中心密切相关的领域的优势地位,另一方面也是受到了英特尔于去年10月正式发布的2015云愿景的感召。

英特尔的 2015 云愿景

英特尔的 2015 云愿景完全可以被视为一个理想型云计算平台的技术行动纲领,或方向明确的科技创新路线。根据英特尔的说明,其三大愿景——互通、自动化及与客户端生态紧密关联了云内部及云与云之间的互操作和数据共享、云计算运行中的自动化管理以及云与终端设备之间的协作互动。

这三大愿景均是围绕开放的架构作为基石,旨在英特尔以开放架构作为合作伙伴推进云计算领域技术创新和现场发展的起点,以新的重点规划建立有利于推进生态实现的开放的云计算生态系统。对此,英特尔将全力参与和推动开放数据中心联盟(OODCA, Open Data Center Alliance)在云计算应用模型和应用需求上的研发工作,并与多家领先的软硬件厂商携手,创建了旨在协作创新的开放架构和开放生态计划。由此,开放的架构与合作伙伴,将共同推动整个云计算产业、技术和应用的发展进程。



开放数据中心联盟英特尔云愿景发布会



英特尔 2015 云愿景:互通、自动化和客户级自运营

计算、存储和网络让数据中心走向融合 英特尔“三驾马车”驱动开放云计算

开放的云计算需要开放的数据中心

在英特尔与 IT 产业界和客户合作伙伴的合力推动下,开放数据中心联盟和英特尔云计算愿景计划,已经在短短的一年中有了飞跃性进展——前者的成员已经超过 300 家,事务的难度 IT 投资总计划已超过 1000 亿美元,后者已发布了 8 个云计算应用模型和相对应的多个解决方案,后者参与的厂商超过了 40 个,也拿出了超过 40 个已经验证、切实可行的云平台参考架构。

与此同时,英特尔也在不断进行技术创新,事实上,它一直在向服务器、网络 and 存储领域的产品上针对云计算应用的特征和需求进行很多重要的优化和革新。早在两年前,英特尔就成立了数据中心事业部(Data Center Group, DCG, 现为数据中心及互联系统事业部, DSCG),而今,英特尔是业界旗下服务器、存储和网络产品进行统一规划,以实行云计算、存储与网络的融合。开发和应用于开放架构的产品、技术和解决方案,以实现高效、安全、简化和易管理的开放数据中心,这意味着英特尔将全面提供面向数据中心所需的关键设计,包括在服务器、网络和存储设备领域提供基于工业标准的、针对云计算环境和应用需求优化的芯片产品,并将其整合到架构、重要特性和相关的参考设计开放给诸多合作伙伴,让他们开发出最佳的、适用于构建云计算平台的开放式数据中心产品或解决方案。



开放数据中心联盟英特尔云愿景发布会



英特尔 2015 云愿景:互通、自动化和客户级自运营

效果。秉承这一理念,英特尔数据中心事业部的服务器、存储和网络三条产品线均已实现了重要突破,取得了一系列的创新成果。

●提供更强计算驱动力的“至强芯”

英特尔在服务器领域的创新,对于构建高性能的数据中心来说是最关键的,因为服务器是数据中心的核心输出引擎,其驱动整个数据中心高效稳定运转的核心。相比上一代产品,英特尔至强处理器 5600 系列和 E7 系列的性能提升达 60%(最高幅度),在双路及多路 x86 服务器处理领域,这两个系列至强处理器的性能优势已为众多评测机构和服务器用户所验证,而它们,特别是至强处理器 5600 系列,被众多云计算领域的先行者视为理想选择。

以至强处理器 5600 系列为例,它通过在业界率先采用基于新型微管技术的 32nm 制造工艺,可自动调节功耗以及根据应用需求智能调整服务器的性能,通过集成的英特尔睿加速技术,英特尔超线程技术以及英特尔快速通道互联技术等多项智能创新技术,英特尔至强处理器 5600 系列为服务器提供了强大的性能,以满足各种软件环境的需求。

与此同时,英特尔至强处理器 5600 系列可自动调节功耗,将行业领先的能效与智能特性完美结合,满足不同的工作负载需求。同时,英特尔智能节能技术特性,可在需要时为关键工作及负载提供运行所需要的电量,在不需等待时节省电量,配合英特尔睿加速技术,使处理器能利用可用功耗以较高频率运行,从而显著提高执行速度。为未来的云计算数据中心提供强大的智能性和灵活性。

作为目前云计算平台计算的基础,英特尔的虚拟化技术在至强处理器 5600 系列上可有效地提升性能,增加整合比率,支持将各

代服务器集成到同一个虚拟服务器池中,以提高虚拟机故障切换、负载平衡和灾难恢复能力等,为提供一个平衡高效的云计算平台奠定了基础。

同时,令人期待的下一代英特尔至强处理器 E5 系列产品已经如期发布。据英特尔公司副总裁、英特尔数据中心及互联系统事业部总经理陈浩德 2011 年 9 月 13 日在英特尔信息技术峰会(2011 IDF)上透露,与目前的英特尔至强处理器 5600 (Nehalem-EP) 系列产品相比,至强 E5 的预估性能提升约为其 20 倍,至强 E5 处理器将为未来的云计算数据中心带来更加强劲的计算引擎。

●打造功能更丰富、更灵活的开放服务器

在数据中心内担负海量数据存储重任的存储设备,近几年来随着各行各业数据量的爆炸式增长而逐渐加速,它受到业界关注的程度,很多时候甚至超过了服务器。而在英特尔至强、存储和网络融合理念下的云计算数据中心解决方案中,对于存储产品的要求是:要让它能够更多的存储系统厂商所,并保证出色性能的同时,保证不同厂商的产品之间以及同一厂商的不同代产品之间,以及它们和数据中心内其他 IT 设备之间实现更好的兼容、互操作和数据迁移能力。

为了满足这些要求,英特尔将至强产品线延伸到了存储系统领域。除了基于开放、标准化处理的、全天候运行、面向存储系统的至强处理器还有一些亮点,这也吸引存储厂商和用户的关注。这些亮点是:一方面与服务器的“捆绑”一样,它们具备多核和先进架构提供了非常出色的运算性能,另一方面也集成了有助于提升存储设备处理效率、能效和实现存储虚拟化的智能特性。这些亮点配合业界在英特尔架构上强大且成熟的应用开发能力,可帮助企业构建提升能效、更智能的数据应用模式。

●通过带宽更宽、更易用的信息“生命线”

在英特尔云计算数据中心解决方案中,以以太网技术为代表的网络产品是构建“生命线”。英特尔在这一领域的产品主力就是万兆以太网相关产品。若只从数据上来看,万兆以太网相对于千兆以太网的优势在于带宽增加、延迟降低

和可靠性提升。但在真实的应用环境中,其功效还不仅限于此。企业用户在万兆以太网之前,常常通过多台服务器来配备多个千兆网络适配器,并对其端口带宽进行汇聚来获得更高的网络带宽,而使用万兆以太网产品后,他们就可以通过简化服务器网络适配器和相关网络设施达到同样目的,英特尔这种优化可使数据中心里每个机架功耗降低 45%,网络线缆和交换机的接口减少 80%,用户花费在数据中心基础设施上的成本降低 15%,并使每个服务器的联网带宽提升 2 倍。

在上述应用优势的基础上,英特尔还在数个环节上对万兆以太网进行技术创新,以求进一步提升它在数据中心解决方案中的表现。首先在万兆以太网网卡上增添对先进的前端队列技术的支持,以求用户在未来采用性能更强的多核处理器时能充分地利用其算力来留出足够的空间;二是利用万兆以太网推进统一网络的构建,例如在今年为万兆以太网服务器适配器 X520 系列推出了开放式光纤通道以太网软件堆栈的免费升级,以促进对存储网络的融合;三是从万兆以太网的成本和加快其软件设备部署和应用的成本,例如英特尔计划在今年内提供数亿的万兆以太网适配器,以促成万兆以太网端口的价格在 2012 年度至 500 美元以下的目标。

@西风

编辑观点:走向融合、面向开放、走向云计算

从即将面世的下代至强 E5 平台的产品特性可以看出,数据中心走向融合的趋势是毋庸置疑的,这样它才能更加走向开放,步入云计算时代。英特尔在业界领先的创新产品力,以及英特尔积极构建云计算的开放数据中心联盟与云计算愿景计划,正在引领整个世界的云计算解决方案走向 2015 年展望出的坚实步伐。基于英特尔架构的云计算、存储和网络,数据中心三驾马车,必将构建起数据中心的构建、应用和软件维护前所未有的境界。

让中国的速录产业走在世界前列

◎本报记者 陈平



中国中文信息学会常务理事、北京市速记协会副理事长、亚伟速录总负责人 亚伟

曾经，前辈们用速记符号同步记录讲话，一分钟能记录一百多个汉字。如今，利用亚伟速录机，速录工作者实现了记录与语音同步的目标。甚至在一次记录大赛中，速录员达到了648字/分的高速度，远远超过了人的讲话速度。正像这位伟大的“中国速录”让中国速录科技进一步进入世界领先水平。这一切源于我国速记行业泰斗——亚伟先生

和他的传承人，是他们用自己的行动创造了独特的中国速录产业。

2005年，亚伟速录荣获北京市科学技术一等奖；2006年，亚伟先生凭借速录机获得伟伟长中文信息处理科学技术一等奖；2007年，亚伟速录机荣获国家科技进步二等奖。2009年，第47届国际速录大会在北京成功举办，这是国际速录自成立122年以来首次离开欧洲在亚洲国家举行大赛及大会。今年7月，速录为亚伟速录国家队参加了在法国巴黎举办的第48届国际速录大赛，再次取得多项重要比赛的冠军。作为国家队领队，亚伟速录机，为我们讲述了中国速录业从无到有、从弱到强的艰辛历程。

电脑版：你的父亲亚伟先生是速录业的开创者，他是中国速录业的泰斗，是速录行业真正的元老，是速录行业真正的奠基人。速录行业真正的元老，是速录行业真正的奠基人。速录行业真正的元老，是速录行业真正的奠基人。

可为：早在20世纪30年代，亚伟先生就发明了速记，他首创了他自己的速记符号。但手写速记远没有现在这样，速记符号大小不一，

辨别符号也很难。记录完成后，还需要花四倍到六倍的时间将速记符号翻译成汉字。亚伟先生认为，手写速记是要向机械速记发展的，当时他就在考虑机械速记（当时还没有计算机）。

速录机的研发过程可谓一波三折。因为速录机的构造、材料、零部件、模具、键盘设计等一切都是从零开始，没有任何前人留下来的可靠借鉴的成果。为了研究速录机，我们每天只能三四个小时，从来没有超过六个小时，经历了上百次的改进，1994年终于制造出了第一台中文速录设备——亚伟中文速录机。后来计算机进入中国，我们又对速录机进行了从头部到尾的全面改造。

电脑版：在第四届中国速录大会上，您带领的中国速录代表队夺得了6个冠军、3个亚军、3个季军奖杯。中国的速录科技是如何得到您认可的？

可为：这要得益于亚伟速录机独特的速录技术以及队员们平日的刻苦训练和努力。亚伟速录机的设计是基于汉语拼音的，容易记忆，学习起来也很简单。语法方面，亚伟速录机的原理是“多键并出”，即两只手的多个手指可以同时按键，最

大程度地发挥了手脑并用的效果，才出现了在速录大赛上每分钟648字的录入速度。

电脑版：国内外的速录产业有何不同？国内的速录业发展到什么程度了？

可为：在国外，只有美国有一家专门做速录机的公司，已经被世界500强企业收购了。日本的速录应用也在不断成熟，他们的会议和法庭记录以速录、录像采集为主，因为人才培养没有跟上，找不到速录人才，所以这次没有派代表团参加国际速录大赛。韩国速录发展速度非常快，不仅法院系统、议会系统，包括新闻人的服务也使用速录。韩国还专门针对残疾人应用进行了立法，规定电视台也必须做字幕直播这项工程，而目前中国专项拨款。

由于现在国内推进速录产业的积极性不够，我们的速录人才远远没有进入应该进入的领域，没有方法将速录应用推广到更大的领域。这主要是受资金缺乏的影响。要把这件事做得好需要投入，进行大规模的宣传，进行新产品的研发、市场推广、人才培养等一系列建设都需要大量资金。我们希望能有合作伙伴及风险投资加入。

电脑版：最新的速录机产品和以往的产品有什么不同？语音识别系统的产品会带来什么？

可为：最新的高端商务型亚伟速录机是中国第一款无速录机、设计独特的杆控结构突破了原有的设计桎梏，经过特别处理的机械级除了按键摩擦产生的回音，消除了按键噪音。亚伟速录机则是小身材、大屏幕，可外接无线接收器，实现了无线速录。

亚伟速录语音伴侣是目前市场上唯一将语音流、时间流和文字流技术精密捆绑，同时又提供全面编辑控制的软硬件一体化的速录系统。亚伟速录伴侣可以精确到每个文字和语音的对应关系，保证用户用鼠标点击任意汉字，对应的语音使用可以播放出来。不仅能给速录师带来工作上的便利，还可以广泛应用于白领、职场人士及学生群体。

电脑版：你对速录业的未来发展前景有什么看法？有无上市打算？

可为：速录业在中国市场非常庞大，有着非常广阔的发展空间和巨大的市场空间。我们希望能与合作伙伴共同开发速录产业的广阔市场，把这项我们拥有自主知识产权的信息科技发扬光大。

横河电机全面升级办公输出环境

对于企业经营者来说，及时发现并有效解决企业快速增长过程中出现的各种瓶颈，无疑是实现长期发展的关键。在企业的日常办公中，如果办公输出设备成为影响企业运作效率的束缚，后果将不堪设想。因此，明确的、企业始终深知可靠的办公输出环境对于企业高效安全运转的重要性，就像横河电机（中国）有限公司，在佳能的帮助下，企业的办公输出环境得到了一次全面提升。

企业要及时升级

办公输出环境



横河电机公司员工利用员工卡实现安全办公打印

横河电机作为一家在工业控制行业非常专业的跨国公司，它创建于1915年，总部设在日本东京，现有83个企业总部分散在世界29个国家地区。经营涉及测量、控制、信息三大领域。2008年2月1日，为了扩大在中国工业用自动化领域的业务，取得更大的市场占有率，横河电机集团旗下的中国三家相关公司的业务进行整合，成立了新的法人企业“横河电机（中国）有限公司”。

随着横河电机在中国业务的飞速发展，该公司日常的业务量逐年加大，日常的业务需求也逐年增加。2010年之后，横河电机采用的是佳能 iR-ADV C5045 复合机以及 iVAIN 记录和管理工作流来满足日常业务需求。而通过2010年设备租赁合同到期后，出于企业长期发展的考虑，横河电机需要把办公输出环境进行升级，改善的重点在于高效、成本、安全这三方面。经过多方面考虑，佳能最终为横河电机构建了一个价格更优惠、功能更完善的办公环境：佳能复合机 iR-ADV C5045 以及佳能 uniFLOW 解决

方案。经过一年的使用，事实证明，横河电机作出了正确的选择。

刷卡打印，安全打印新模式

横河电机公司的 IT 主管李峰先生介绍，目前横河电机在北京的办公室共有员工大约 120 名，其中 80 名左右的员工需要使用佳能复合机 iR-ADV C5045 复合机进行日常打印。该机器由于提供了黑白、彩色均 45 页/分钟的高速打印以及首页输出时间仅为 4 秒和 6.5 秒（黑白/彩色）等特性，因此可以将员工的文档打印等待时间控制在相当短的间隔内。这非常重要，特别考虑到多数员工的文档打印业务时，如果打印速度过慢，不仅该业务会拖累大量时间，也非常容易造成打印业务排队拥堵的情况，影响到更多员工的工作。这种也点到点的不良影响绝不可忽视。

“提高打印的安全性是我们此次升级的一个重要考虑。”李峰在该到佳能 uniFLOW 解决方案为公司 IT 管理带来的变化时，突出强调了安全性这一点。“以往公司员工在打印时，只要在电脑点击打印，另一端的复合机就会自动打印出文件。如果

是研发部的一些高度机密文档的话，就会有很高的风险。佳能 uniFLOW 提供的安全打印功能可以在文档输出前，建立一个虚拟保护屏障，通过 ID 卡打印功能实现安全打印。”

在使用佳能公司的员工在电脑端点击打印按钮后，打印作业会保留在 uniFLOW 服务器上，员工只有在佳能智能复合机上刷一下自己的电子 ID 卡，系统验证身份后，文档才会打印出来。如果是读打印的文档，员工便可以在刷卡前将其取消，避免不必要的浪费。同时，如果是重复打印，也只有刷卡后才能打印出来。这样员工才能在第一时间取阅，避免了信息泄露的风险。

起初，员工对这种新型的 ID 卡方式还不太适应，但时间一长，刷卡打印的优点就在员工中形成了共识，大家也慢慢接受了这种更安全的大打印方式。“李峰补充道。

成本监控毫不含糊

横河电机主管的打印成本核算公司 IT 主管李峰有一个列的表格，这份打印成本核算非常清晰。因为公司由于没有建立成熟的文印成本核算体系，因此一直采用按各部门人数的比例进行打印成本的划分和统计。但由于部门间的打印量会有很大不同，与人数

少没有必然联系。因此，复合机不科学。同时，以前的统计只能生成固定模式的打印统计报告，如果构成统计成本，李峰需要花费至少 10 分钟，进行手动编辑制作才行。

在使用佳能 uniFLOW 解决方案之后，打印成本监控方面有了明显改善。在 uniFLOW 跟踪打印成本方面，有非常实用的特点。比如，佳能 uniFLOW 的实时解决方案，李峰只需要将员工卡按所属部门进行分类，每个部门以二维码的形式进行归类，员工的一次打印、复印、打印以及打印追踪和统计，并输入到该部门的文印成本中。佳能 uniFLOW 可以将统计成本细化到每个打印成本这样的细节数据，因此高层管理人员可以很清楚地看到各部门为各种打印成本负责。

如今，佳能 uniFLOW 系统每个月都会自动生成一份涵盖各部门的打印状况报告，无论是细化到各部门，还是细化到每个人，都提供了详细的数据统计报表。李峰补充道，这份打印成本核算非常清晰。因为公司的管理人员对此非常明确，所以有了这些数据，各部门的管理人员也便于了解本部门的打印状况，对更好地控制各部门的打印成本非常有帮助。◎ 陈平



佳能智能复合机提供了易于操作的8.4英寸彩色液晶触摸屏

惠普工作站实体店亮相大卖场

“原本我是帮公司采购PC机的，惠普工作站体验店的小机引起了我的兴趣，现场试用后发现专业显卡处理图形的效率更高，加上现场工作人员的介绍，其实工作站的价格性价比也不错，索性就决定买一台工作站试试。”在惠普工作站西安体验店里，王先生这样评价。

王先生是当地一家工程科技公司的采购负责人，他光临的这家惠普工作站体验店位于西安西格玛电脑城。这是西北首家惠普工作站线下体验店，像这样的B2C店面目前在全国已有40余家。

在惠普工作站体验店里，我们可以看到搭载了英特尔第二代酷睿 i7 的入门级工作站 HP Z210 以及 HP Z210 专业型 HP Z210 HP EliteBook W 系列工作站以及 HP Performance 系列专业显示器。此外，针对摄影用户打造的双屏解决方案和定制化的金融用户六

屏解决方案，用户也能在店里亲身体验。用户在购机时还可以以机机置换、操作技巧、升级培训等咨询店员人员，并可以以旧换新测试机器。

与普通的 PC 店面不同，惠普工作站实体店不是单纯的零售店面，更是一个“一站式”服务平台，让更多的用户能够接触到深入了解工作站的应用特性，中国惠普信息产品集团工作站业务销售总经理方先生表示：“以往用户主要通过 800 热线从当地经销商处获得惠普工作站的相关信息，很少有机会亲身体验到工作站产品，了解和购买的渠道非常有限，因此他们往往会选择高端 PC 或自己攒机，虽然能使用，但稳定性和兼容性不能尽如人意。而实体店则向普通工作站的形象，可以让更多中小企业和个人用户知道惠普的工作站产品，了解到惠普的工作站可以更加好地满足他们的需求。”

近年来，随着国内中小企业信息化应用的深入，IT 硬件的要求也在逐步提升。特别是摄影、广告、动画制作、金融、工业产品设计等对专业设计工作站的需求越来越大，而工作站在运算、图形性能和稳定性等方面都更理想地满足他们的苛刻需求。

作为工作站领域的领导厂商，惠普对中小企业的需求，率先在全国各地建立起线下体验店。现在用户不仅可以通过惠普工作站的官方网站了解产品信息、成功案例和购买方式，也可以通过拨打 800 热线直接咨询、购买，如果还是相信眼见为实的话，大可以前往当地的实体店，更直观地体验产品。

值得一提的是，针对专业产品适配率的问题，惠普在其官方网站提供了工作站查找工具，用户只需要输入常用的软件名称，如 After Effect、Photoshop、



位于西安西格玛电脑城的惠普工作站线下体验店

AutoCAD、Civil3D，即可获得高中、低三种不同级别的推荐配置。这种线上购买跨越了地域限制，针对不同的需求推荐个性化的配置，与线下实体店形成了良好的互补。

编辑点评：现有的40余家线下体验店，惠普还将在全国各地增设更多的店面，实现惠普工作站与中小企业用户之间的无缝对接，让更多的终端用户体验到来自惠普工作站的领先科技和优质服务。

畅捷通微小型企业云服务战略发布

云计算时代已经来临，云计算将为企业带来全新的经营模式与变革，而越来越多的企业“卷入”这场信息化变革中，面向企业群体信息化的产品也不断涌现。

9月8日，2011 畅捷通小微企业应用大会在北京举行，畅捷通总裁兼 CEO 简志勇提出：云应用是理解小微企业的一种方式，畅捷通推出对小微企业和微型企业及其云服务商提出了“云计算”，目标是在五年内发展 1000 万家小型或微型企业客户，提供 1000 个应用，并建立 10000 家营销服务网络。

为了实现这一目标，畅捷通将对小微企业和微型企业提出了可体验、试用，并按费用付费不需要培训学习、软硬件不需要维护的云应用。大大降低了软件服务的成本。

本、企业常用的公共云服务以及更新升级等都可通过网络的方式进行，在提升企业效益的同时，又大大了应用业务之间的交流。

简志勇在接近记者采访时表示，畅捷通五年内要覆盖 1000 万家企业，今年年底会再增加 20 万家，预计 2012 年年底会增加到 100 万家。按照现在的企业发展速度，2015 年中国的企业数量将超过 5000 万家，畅捷通将为这些企业提供更多的公共云服务，比如企业支付功能、发票查询功能等，这些都是每一家企业都需要的服务，不需要专门对这些企业灌输“云”的概念，这些企业应用这些产品后会发现云应用的好处性。另外，畅捷通还会根据不同类型的个性化需求，为这些微小型企业定制一些行业公共性应用，这样会更加方便这些微小型企业客户使用。

尽管云计算被炒得火热，但对于数以万计的微小型企业来说，云应用行业“可望而不可及”。在简志勇看来，“云服务商的费用是阻碍小微企业的门槛”。畅捷通推出的一系列云应用如旺铺助手、代账助手、畅捷支付、金进通及畅捷支付等，将彻底解放小微企业，让小微企业的信息从“看设备”变成“用设备”。畅捷通通过提供丰富的公共云服务，从营销角度来讲，短期内还没有考虑盈利，当畅捷通的服务能够给客户真正带来价值，那么客户自然会为它产生的价值和付费。现在畅捷通更多的是想云服务模式理念和理念推广给社会，为云服务商。

编辑点评：中国的微小型企业有数千万家，如果能把这些企业全



畅捷通公司总裁简志勇

应用的特性，将云服务“引入”这些企业，那将是一个巨大的蓝海市场，将能推动曙光无线技术，希望能为中国微小型企业信息化一臂之力。

CNZ2: 多种广告投放方式任选择

目前，网络广告是网站主获取收入的重要途径之一，但因网络广告投放方式的不同，以往网站主在进行广告投放后，很难对投放广告的效果做好，只能进行自我评估。网站主可选择网络广告管理工具和投放效果分析的工具非常少，而中文互联网网站广告投放服务提供 CNZ2 推出的“广告管家”产品，提供了丰富的广告投放投放方式以及广告管理功能，网站主能利用 CNZ2 广告管家“一键”地开展了广告投放业务。CNZ2 “广告管家”具有非常实用的功能：

- 定时投放：无人值守，自动完成广告上下线
- 定时投放：按天投放 人员提醒前

放广告，系统会按设定的时间自动完成广告上下线，极大地方便了投放广告主对广告投放的控制。在设有一个好的广告投放系统时，一般需要投入人力手动更换广告，如遇到双休日、节假日等非工作时间，投放广告主需要花更多的时间和精力来手动换广告，有了定时投放功能，真正做到了无人值守，网站主不需要安排好上线计划，系统就会自动完成。

● 定时投放：拆分流量，精准投放不同的广告

定量投放指 CPM 或 CPC 的投放流量模式，依靠 CNZ2 广告管家，网站主可以向广告主提供流量业务，还能灵活调整投放量

方式，增加了业务的灵活性。同时，CNZ2 “广告管家”还可以以每天三次以上限制，每个客户的广告每天投放数量，每个小时限制投放，并可根据投放效果都能很好地控制。

● 定向投放：不同目标群体，投放不同的广告

所谓定向投放是指针对不同的目标用户投放，投放不同的广告。达到了不同群体的广告群体，使在同一时间浏览同一广告位，都能看到不同的广告，是广告位利用率最大化的体现。CNZ2 “广告管家”支持十种常见的定向投放和一种自定义投放。

● 轮播投放：广告轮播，获取更多收益

轮播是提高广告位利用率的典型形式，例如一个广告位投放两个广告，当用户访问页面两次时，播放的是两个不同的广告。广告位利用率提高了 200%，两个广告用户对广告的吸引几率也从 100% 提高到了 200%。对于投放广告联盟的站长来说，同一广告位轮播不同的联盟广告，能够提高网站的收益能力。

编辑点评：互联网广告的发展趋势，并不是某种方式都适合所有企业和产品，网站主在销售网站广告的同时，最好能根据网站的特点，同一广告位投放不同的广告，来为广告主提供好的建议和方案。

爱普生扩展移动打印及云打印服务

近日，爱普生宣布为智能手机及平板电脑等设备提供“原真移动打印”和“云打印”服务。新的扩展服务于 2011 年秋季推出，其中包括爱普生独创的打印解决方案——Epson Connect。爱普生扩展其云打印和移动打印服务后，客户可通过移动设备直接连接爱普生支持云打印的打印机上打印文件和照片，实现更加方便快捷的输出。

近年来，越来越多的开始使用智能手机和平板电脑发送电子邮件、浏览网页以及创建简历和文件。然而，由于移动设备尚未配备打印驱动程序，这使用户难以将他们的文件打印输出。此外，许多商务人士在外出时经常需要打印文件。

为此爱普生，爱普生推出了独创的打印和云打印服务——Epson Connect。其中包括 E-mail Print 和 Epson iPrint 打印解决方案。采用 E-mail Print 功能后，客户只需要通过其智能手机或其他移动设备，将电子邮件发送至支持爱普生的爱普生打印机，即可轻松打印电子邮件及其附件。人们可通过该服务随时随地地在移动设备上查阅附件，并使用爱普生打印机打印重要的电子邮件和附件，如文件、演示文稿和图表等。

Epson iPrint 是专为采用最新的 iOS 和 Android 系统的移动设备开发的打印应用程序，下载 Epson iPrint 应用程序并连接至支持 Wi-Fi 的打印机后，用户可打印照片、文件、文档、优惠券及网页等一系列内容。支持 iOS 操作系统的 Epson iPrint 2.0 版本已于 2011 年 6 月推出，支持 Android 操作系统的 Epson iPrint 版本已于 2011 年 8 月推出。这一打印应用程序专门用于 iPad、iPhone 和 iPod touch（基于 iOS 系统）终端和 Android 终端。

爱普生还承诺支持其他公司推出的移动解决方案。这些内容将另行公布。爱普生的移动打印和云打印服务将于 9 月推出。爱普生希望通过这些移动打印解决方案，为客户提供一个不需要安装打印机驱动程序，即可随时随地轻松打印文件的服务平台。

“爱普生非常高兴能够推出 Epson Connect 云打印及移动打印解决方案。”爱普生全球业务总经理 Ian Cameron 说：“我们一直以超越客户期望为己任，并且坚信 Epson Connect 和其他尖端的技术将打印与云打印所组成的新型服务模式，将使得企业和其他客户能够随时随地使用爱普生设备实现连接。”未来，爱普生将继续满足客户需求，努力扩大其产品和服务，使客户不必再为地点和安装驱动程序的问题，享受更加自由的打印输出方式。

编辑点评：目前纸质办公环境信息交流、审批的主要方式，随着智能手机、平板电脑等移动设备的普及，这些办公的打印输出需求越来越强烈，惠普、Google 和爱普生等行业巨头都看到了其中的商机。



触摸 Windows8

下一代操作系统十大热点深度体验

前不久,微软在针对开发者的Build大会上正式发布了Windows 8开发者预览版操作系统(本文均简称Win8),一时间倍受用户关注。倍受关注的原因有很多,因为Win8同时支持ARM架构芯片组和x86设备,并且还加入了对触摸和传感的支持,这意味着Win8可以实现跨平台运行,这些平台可以是平板电脑、笔记本、触控一体机等。

同时Win8还加入了Metro风格界面、IE10浏览器、应用程序商店等新功能,这些都让人期待。想必很多读者已经开始蠢蠢欲动了,想在笔记本、触控一体机上、上网本甚至是平板电脑上安装Win8过一把瘾,那么如何安装呢?实际的应用体验又如何?PC行业会不会因此而发生变化……我们将针对Win8在笔记本等设备中的实际影响,为大家做深入的研究。

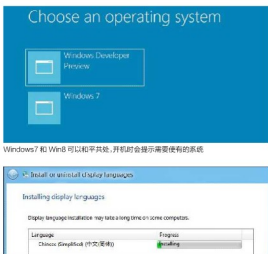


Q1 如何安装Win8?

Setup 即可!可以很肯定地告诉大家,在笔记本和触控一体机等设备上安装Win8十分简单。

Win8安装的第一步必须从网络下载Win8的ISO光盘镜像,有32位和64位版本的区别,ISO文件大小分别为2.96GB和3.81GB,目前只有英文版可供下载。不过我们借助第三方论坛提供的Win8中文语言安装包,可以对主界面完成汉化工作。

Win8的安装方法比较多,如解压ISO直接将Windows7升级到Win8系统(会覆盖原有的Windows7系统)。将ISO镜像写入可启动的闪存、借助光盘和光驱安装等方式。我们选择了最后一种方式,设置系统从光盘启动,选择安装分区并等待安装过程结束,整个过程基本上不需要人工干预,十分简单。我们在台式机上利用固态硬盘安装仅花费了10分钟,不过在安装过程中发现,我们对全新的硬盘进行分区操作时,Win8的系统预留分区从Windows7的100MB变成了350MB,其他操作过程和Windows7基本没有什么区别(详



网络上已经有针对Win8的中文升级语言安装包,但是汉化不怎么规范

细安装步骤可参考本期网络软件周刊F3版)。

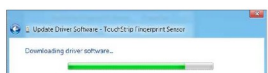
对于已经预装Win7操作系统的用户,Win8可以选择安装到

其他分区中,因为这两个系统可以很好地共存,开机时系统会给出选择界面,让我们选择需要使用的系统。

Q2 从哪儿获取驱动程序?

如果你使用笔记本或品牌机安装Win8,你会发现安装完毕后,会有部分设备无法驱动,例如主板中的一些功能、显卡等。

当前,要想获得硬件厂商专门针对Win8开发的驱动程序是不现实的,但是我们可以通过多个途径进行安装和测试发现,Win8还是可以识别大部分硬件设备,只是在不同的平台上结果差异比较大。不过,我们可以利用Win8提供的在线驱动更新功能(在设备管理器中鼠标右击问题设备,选择更新驱动),完成部分设备(如指纹识别器、显卡等)的驱动更新。另外,芯片组驱动我们可以直接使用Windows7的主板驱动。



Win8自带的驱动网络更新功能也能解决部分硬件的驱动问题

通过以上方式的组合,我们成功完成了联想昭阳E47A笔记本、惠普TouchSmart 610触控一体机和神舟精英K470笔记本三个平

台的所有驱动安装。不过需要特别提出的是,虽然Win8可以正确识别不同类型的显卡、双显卡机型两款显卡的驱动都可以正常安装,但目前似乎无法实现双显卡切换。

Q3 应用程序去哪儿了?

Win8有一个比较大的变化是,桌面左下角的传统“开始菜单”功能取消了,转而使用更加简洁的“设置、设备、共享和搜索”菜单替代,并在开始按钮(Windows徽标键)融入了Metro界面切换功能。所以最开始用Win8时,你会惊呼——啊?程序去哪儿去了?是的,你无法在“开始菜单”中找到这些程序了!不过,你可以在系统桌面,或者Metro界面中找到这些程序的图标。另外,在“控制面板”——添加/删除程序”中,依旧可以对程序进行卸载,而应用程序的辅助功能,例如“帮助”、“说明”、“设置”什么的,则会进入Metro界面,并且自动排列到Metro界面的最右侧。

总体来说,如果不会在系统桌面上生成图标的,对应的图标则会自动进入Metro界面(例如Office系列软件就是如此)。但是帮助、设置、卸载等程序辅助功能的图标也会自动排列在Metro界面上,加之目前图标还不能美化,让本来以简洁著称的Metro界面上去有些较复杂且不利于程序查找。

当然,如果大家更喜欢Windows7的开始菜单,也可以通过修改注册表或者借助网络上第三方“开始菜单修改工具”,让Win8的开始菜单在Metro界面功能切换和Windows经典开始菜单功能之间切换,操作过程十分简单且能重复逆转设置。



安装的程序会在Metro界面中体现,但不显示在桌面上有些复杂



Win8的“新开始菜单”,融入了搜索和共享等功能(默认隐藏)

可以通过修改注册表的方式将Win8的“开始菜单”变成经典模式

Q4 上测801版

Q4 程序兼容性如何?

按照微软的说法,Win8 兼容 Win7 的所有应用,是这样的话我们就进行了详尽的测试。

我们在惠普 Touchsmart 610 上安装了多款用户常用的程序,包括 QQ、搜狗拼音输入法、压缩软件、看图软件、音乐播放软件、Office 办公软件等。

应该说,Win8 和微软自己开发的软件具有出色的兼容性,不管是 Office 2003、Office 2007 甚至最新的 Office 2010,在 Win8 上都可以正常运行。另外,《金山毒霸 2012 猎豹》、《QQ 音乐》、《搜狗拼音输入法》、《搜狗浏览器》、《QQ 电脑管家》、《好压》、《Winrar》、《暴风影音》、《大智慧》、《迅雷 7》等软件也没有出现任何问题。

至于很多用户提到 QQ 在



大部分软件均能在 Win8 上流畅运行

Win8 上卡顿的现象,经过测试后发现,如果安装 QQ 2011 Beta4 就不会出现无法运行的情况。但是对于 QQ 群聊窗口还是出现了无法移动窗口位置、无法点击表情图标的现象。另外,《美图秀秀》、《HyperSnap》等图形处理软件出现了无法运行或者界面崩溃的情况。

在功能兼容性方面,我们尝试

了 Win8 机械输出、虚拟光驱功能。我们利用戴尔 INM2020M、华硕 MV201 以及 AOC TFT26W9PSA 三款显示器进行了视频输出测试,均未发现问题。只是在“屏展输出”模式下,Win8 无法将 Metro 界面上的内容扩展到外接显示器上显示,至于其他应用则和 Windows7 没有区别。

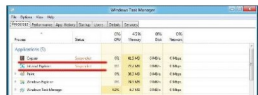
令人兴奋的是 Win8 自带的虚拟光驱功能,Win8 资源管理中,如果我们勾选了 ISO 文件,系统就会自动生成一个已经加载有该 ISO 的虚拟光驱设备,我们尝试了 Windows7 系统安装盘 ISO、蓝光高清 ISO 等不同类型的 ISO 文件均能够正常运行。

Q5 怎么关掉 Metro 程序进程?

Metro 是支持多任务的,在 Metro 界面下,你用手轻触(触控)或鼠标移动到界面的左侧,向右滑动或拖曳,即可调出其他桌面运行的程序窗口。不过,关闭 Metro 界面中程序进程是一个让人颇为恼恼的问题,因为 Metro 界面下的应用程序没有“退出”按钮。

我们暂且不论这些多任务并行模式是不是会根据需求自动关闭进程,只说如何关闭这些进程——毕竟有人不喜欢不用的程序还开着。

我们可以切换到 Win8 的传统



借助任务管理器可以关闭 Metro-UI 界面中正在运行的程序。注意,Win8 的任务管理器中并无应用程序,而是进程

桌面模式。在任务栏上鼠标右击选择“任务管理器”来关闭应用程序进程——在任务管理器中,选择正在运行的程序名称,再点击下方的“结束任务”即可,方法和 Windows7 类似。只是 Win8 的任务列表显示的

内容更加清晰和直观。

其实,当我们切换到 Win8 系统桌面,Win8 界面中的程序会自动进入“待机状态”,处理单元内容全部降到了 0% 的水平,只是会占用一部分内存而已。

Q6 真能 8 秒快速开机和瞬间唤醒?

Win8 的 8 秒开机是真实存在的,和微软宣传的完全一致,而且我们本次用于测试的多个平台都实现了 8 秒开机。包括惠普 Touchsmart 610 一体机和惠普 ICONIA TAB 平板电脑,虽然这两个平台系统能真正开机而看到 Metro 界面又花费了 8 秒时间,而且 Touchsmart 610 一体机的关机速度也很快,仅花费了 2

秒时间。但是对于标配 Core i3 2310M 和 500GB 机械硬盘的昭阳 E47A 笔记本,则用了 10 秒进入 Win8 的 Metro 界面,速度同样很快。

至于休眠快速唤醒的问题,我们在惠普 Touchsmart 610 和使用机械硬盘的联想昭阳 E47A 上进行了实际测试。在前者 Touchsmart 610 机型上,我们选择休眠(Sleep)功能并等待几分钟后唤醒系统,基本上是按下电源键 2 秒钟后即可看到锁屏

画面。为了了解 Win8 是否真的进入了休眠状态,我们利用功耗仪进行了监测,发现系统休眠时的功耗只有 2W;而正常运行的功耗为 57W。

而在采用机械硬盘的联想昭阳 E47A 上面,我们开启休眠模式的同时并关闭 Win8 的休眠面,有什么等待时间,同时我们也测得系统休眠时的功耗大小为 2W (即电池进行充电)。所以 Win8 的休眠快速唤醒的功耗是可以实现的。

Q7 Metro 界面下的漂亮图标能自定义吗?

很多应用程序安装后,在 Metro 界面上生成的图标很简陋!可以自己给某个程序做一个漂亮的 Metro 式图标吗?

非常遗憾,目前 Win8 开发者预览版还不能自己动手做 Metro 界面的图标,需要程序原生支持才行。另外,由于 Win8 的应用程序商店目前尚未开放,所以我们目前无法利用更多的支持 Metro 界面的应用程序,不过有一点用户是可以调整的: Metro 应用图标的宽度。你可以调整为占据栏位宽度,也可以缩小为占据栏位的一小块。



Metro 界面中的图标位置和大小可以调节,用户或者鼠标拖动即可,不过自己做图标就不行了,需要程序原生支持 Metro 模式

发表希望 Win8 的应用程序商店(Store)早日开放,这样我们

的 Metro 界面才能更加漂亮。

Q8 是否完美支持 Flash?

Win8 配备的是 IE10 开发预览版,版本号为 10.0.8102.0。像我们之前所了解的那样,IE10 仍延续了现在 IE9 的一些特性,能够同时支持 Flash 和 HTML5,不过,实际情况比较特殊,在桌面模式下,IE10 可以安装 Flash 并完美支持 Flash 的支付;但在 Metro 界面中的 IE10 浏览器则无法支持 Flash。你尝试安装 Flash 插件,则会返回到桌面状态下进行安装!而 Metro 界面下的 IE10 依旧不支持 Flash。换句话说,在线视频、谷歌/百度的图片,目前就难以享受了。不过,

Adobe 表示将在近期推出新版 Flash Player 解决这个问题。

除了 Flash 的支持度不例外,我们发现桌面状态下的 IE10 和 Metro 界面下的 IE10 还有一些差异,比如,处理媒体内容。

我们利用惠普 ICONIA TAB 平板电脑访问 HTML5 网页并滑动页面,此时看到 Metro 界面中的 IE10 浏览器处理占用率一直保持在 10%以下的水平,占用 42.4MB 的内存;而 Win8 桌面状态下的 IE10 浏览器则占用 17% 的处理资源,但内存占用则不多,仅为 26.26MB。



Metro 界面中的 IE10 浏览器不支持 Flash,但是使用体验还是不错。有个很实用的设计,地址输入在界面的下方

Q9 低配电脑能流畅运行 Win8 吗?

对于低配安装 Win8 的体验,我们借助一款配备 AMD C-50 处理器、2GB 内存和 32GB 固态硬盘的惠普 ICONIA TAB 平板电脑进行了测试。通过实际体验

我们看到,整个操作过程非常的流畅。Metro 界面与 Win8 系统桌面之间的切换,触控屏左上边缘快速切换窗口等操作都显得非常流畅,即使我们开启了新闻、提醒等多个资讯类处理资源占用率一度达到了 91% 的水平,但是我们快速切换窗口的操作丝毫没有受到影响,切换过程流畅且不存在明显的拖影和延迟现象,这意味着 Win8

在低配置上同样可以安装和运行。同时我们注意到 Windows7 常见的半透明窗口设计也在 Win8 上被取消,由此看来 Win8 更在乎系统运行速度。

但是当我们在 Win8 系统桌面的 IE10 浏览器开启多个门户网站的首页后,再切换到桌面时,切换窗口等操作都显得非常流畅,即使我们开启了新闻、提醒等多个资讯类处理资源占用率一度达到了 91% 的水平,但是我们快速切换窗口的操作丝毫没有受到影响,切换过程流畅且不存在明显的拖影和延迟现象,这意味着 Win8

Q10 触控设备体验爽吗?

Win8 针对触控设备还是有很大优势的,首先体现在系统界面上, Metro 界面的大图标设计,带系统封条(无线网/电池电量等)的待机画面,向上滑动调出交互式解锁界面等,都和平板的交互理念保持一致。

其次,在程序窗口的切换上, Win8 也有很好的体验。例如本次

无法触控及模拟键盘。

当然,目前 Win8 预览版不足的地方还是比较多,系统的主体除了 Metro 界面外,大部分设计为 Win8 作出了改变,大纲设计仍然基于 Windows7 的定义,老思路,较小的窗口关闭/最小化等按钮,很大程度上影响了用户的触控体验。

有人提到了这样一个观点:目前 Win8 没有那些老套程序,没有进入 Metro 模式,不爽。我们却不这样认为,毕竟这是系统的问题而非 Win8 的问题,我们的理解是:目前安装的传统 Windows 应用程序应该通过传统模式,而不是从未来开端的 Win8 应用商店下载的,才会使用 Metro 模式——同样的分类和设计点应该是不同的,达到那款

会无法触控及模拟键盘。

有人提到了这样一个观点:目前 Win8 没有那些老套程序,没有进入 Metro 模式,不爽。我们却不这样认为,毕竟这是系统的问题而非 Win8 的问题,我们的理解是:目前安装的传统 Windows 应用程序应该通过传统模式,而不是从未来开端的 Win8 应用商店下载的,才会使用 Metro 模式——同样的分类和设计点应该是不同的,达到那款

神舟优雅i3本国庆购机大推荐

酷睿i3+1G独显本2999元

迎国庆，神舟笔记本重磅回馈消费者，旗下优雅i3本优惠促销。其中，既有广受称赞仅售3099元的14"屏版1G独显本优雅A480-i3，又有搭载新酷睿i3仅售3499元的15.6"优雅A560P-i3，更有超值性价比仅售2999元配备第二代酷睿i3的优雅A420P-i3合金本，可谓选择多样，应有尽有。

酷睿i3+1G独显本2999

优雅A480-i3采用14吋LED液晶面屏，
配备酷睿i3-370M处理器和2G内存，整机运

优雅A480-i3
英特尔酷睿i3双核处理器370M
NVIDIA GT425M 1G DDR3独显
14.0吋LED宽屏
2G DDR3内存
3200 SATA硬盘
DVDRW光驱
内置1.3M摄像头&无线网卡

¥2999

行流畅。GT425M独显，拥有1G DDR3超大显存，满足您工作娱乐各项需求，仅售2999元。同系列搭载奔腾双核P6200处理器的A480-P62促销价仅2899元！

14吋i3铝拉丝合金本售2999

优雅A420P-i3搭载第二代酷睿i3-2330处理器和2G内存，助力强劲，14吋铝拉丝合金面屏有青金石/宝石蓝/中国红炫丽三色，仅售2999元，同版本搭配酷睿i3-370M的A420-i3，外观上又添经典，仅售2799元的价格也很相当实惠。

优雅A420P-i3

第二代英特尔酷睿i3双核处理器2330M
英特尔HD3000集成显卡
2G DDR3内存
3200 SATA硬盘
DVDRW光驱
内置1.3M摄像头&无线网卡

¥2999

i3+HD5730高频独显本3199

14吋的优雅A470-i3采用酷睿i3-370M处理器，结合2G超大内存，其采用的HD5730高频独显3DMark分超过19000，是众发烧友戏称秒杀的机型，仅售3199元，搭载奔腾双核P6200处理器的A470-P62仅售2999元，价格更实惠！

优雅A470-i3
英特尔酷睿i3双核处理器370M
AMD HD5730 1G DDR3独显(高清版)
14.0吋LED宽屏
2G DDR3内存
3200 SATA硬盘
DVDRW光驱
内置1.3M摄像头&无线网卡

¥3199

优雅A470-i3
英特尔酷睿i3双核处理器370M
AMD HD5730 1G DDR3独显(高清版)
14.0吋LED宽屏
2G DDR3内存
3200 SATA硬盘
DVDRW光驱
内置1.3M摄像头&无线网卡

¥3199

Hasee 神舟

神舟电脑 钻石品质

10.1"超轻薄神舟小本1699元

优雅Q230B/R/W

英特尔新一代凌动1.66G处理器N450
■10.1"LED宽屏
■1G DDR-III内存
■3200 SATA硬盘
■英特尔GMA3150显卡
■真黑曜/靛蓝/珍珠白
■内置高感光摄像头

¥1699 **¥1898**

内置802.11B/G无线网卡

10.1" LED宽屏

优雅Q230B/R/W

优雅Q230B/R/W

优雅Q230B/R/W

买神舟笔记本电脑

加¥199送

微软正版大礼包

内含以下微软正版软件：

Windows 7 Basic
Security Essentials
Office 2010 Starter
Windows Live

微软正版大礼包

Windows 7 Basic
Security Essentials
Office 2010 Starter
Windows Live

¥499

优雅UV20-C17

英特尔酷睿i3双核处理器370M
NVIDIA GT425M 1G DDR3独显
14.0吋LED宽屏
2G DDR3内存
3200 SATA硬盘
DVDRW光驱
内置1.3M摄像头&无线网卡

¥1999

内置802.11B/G无线网卡

优雅A200-D52 D1

英特尔酷睿i3双核处理器370M
NVIDIA GT425M 1G DDR3独显
14.0吋LED宽屏
2G DDR3内存
3200 SATA硬盘
DVDRW光驱
内置1.3M摄像头&无线网卡

¥2199

内置802.11B/G无线网卡

优雅A350-T35 D2

英特尔酷睿i3双核处理器370M
NVIDIA GT425M 1G DDR3独显
14.0吋LED宽屏
2G DDR3内存
3200 SATA硬盘
DVDRW光驱
内置1.3M摄像头&无线网卡

¥2399

内置802.11B/G无线网卡

优雅A480-P62 D1/i3 D1

英特尔酷睿i3双核处理器370M
NVIDIA GT425M 1G DDR3独显
14.0吋LED宽屏
2G DDR3内存
3200 SATA硬盘
DVDRW光驱
内置1.3M摄像头&无线网卡

¥2899/2999

内置802.11B/G无线网卡

优雅A360-P62 D1

英特尔酷睿i3双核处理器370M
NVIDIA GT425M 1G DDR3独显
14.0吋LED宽屏
2G DDR3内存
3200 SATA硬盘
DVDRW光驱
内置1.3M摄像头&无线网卡

¥2499

内置802.11B/G无线网卡

优雅A420P-B95 D1

英特尔酷睿i3双核处理器370M
NVIDIA GT425M 1G DDR3独显
14.0吋LED宽屏
2G DDR3内存
3200 SATA硬盘
DVDRW光驱
内置1.3M摄像头&无线网卡

¥2699

内置802.11B/G无线网卡

优雅A420-i3 D4

英特尔酷睿i3双核处理器370M
NVIDIA GT425M 1G DDR3独显
14.0吋LED宽屏
2G DDR3内存
3200 SATA硬盘
DVDRW光驱
内置1.3M摄像头&无线网卡

¥2799

内置802.11B/G无线网卡

优雅A400-D52S D1

英特尔酷睿i3双核处理器370M
NVIDIA GT425M 1G DDR3独显
14.0吋LED宽屏
2G DDR3内存
3200 SATA硬盘
DVDRW光驱
内置1.3M摄像头&无线网卡

¥2199

内置802.11B/G无线网卡

天运F2000 D10/F4000 D10

英特尔双核2.0G处理器T3500
英特尔双核2.0G处理器T4500
■14.0吋LED宽屏
■1G/2G DDR3内存
■3200 SATA硬盘
■集成显卡
■DVDRW光驱

¥2099/2399

内置802.11B/G无线网卡

14.0" LED宽屏

天运F2000 D10/F4000 D10

天运F2000 D10/F4000 D10

天运F2000 D10/F4000 D10

承运L580T

英特尔酷睿i3双核处理器370M
NVIDIA GT425M 1G DDR3独显
14.0吋LED宽屏
2G DDR3内存
3200 SATA硬盘
DVDRW光驱
内置1.3M摄像头&无线网卡

¥2499

内置802.11B/G无线网卡

入门级独显 8600GT 256M DDR3

承运L580T

承运L580T

承运L580T

国庆特惠促销

14"无亮点第二代酷睿i5合金本 精盾K480A-15国庆特惠3499元

精盾K480A-15采用第二代酷睿i5-2410M搭配HD3000核心显卡的黄金组合，完美支持1080P高清电影。铝拉丝合金外壳，现国庆特惠仅3499元。

精盾K480A-i5

第二代英特尔酷睿i5双核处理器2410M
英特尔HD3000核心显卡
14"无亮点铝拉丝合金外壳
2G DDR3-1333内存
DVDRW光驱
5000 SATA硬盘
内置1.3M摄像头&无线网卡

¥3499

欢迎访问神舟电脑网上商城 <http://www.hasee.net> 享更多精彩优惠

800-830-6022 固定电话可免费拨打 400-886-2668 手机拨打收取市话费

Win8 现身 PC 产业峰回路转

◎本报记者 韩晏邵 实习记者 杨铁勇

通过电脑报工程师的体验,大家已经看到Win8在笔记本和触控一体机中的实际运行效果。尽管在Build大会上微软高管频频用平板电脑演示Win8,尽管Win8中类似于Windows Phone 7的Metro被人们本能地划归平板电脑,但Win8终究是属于PC操作系统,它源于PC,并将延伸PC。

Win8 致促 PC 厂商“转型”

在市场规模缓慢、硬件同质化越来越严重的现实下,PC厂商亟待“转型”,而我们体验到的Win8也将成为传统PC厂商创新、转型的推动力。微软Windows及Windows Live部门总裁史蒂文·李道夫斯(Steven Sinofsky)在Build大会上称:“我们重新思考了Windows。从芯片组到用户界面,Win8毫无关联地将带来一系列新性能。”其中,最重要的性能就是Win8除了支持传统PC之外,同时还支持平板电脑和智能手机。这给PC厂商延伸业务提供了极大的桥梁。

Win8 加速一体机市场进程

源自Windows Phone7触控手机的Metro-style UI界面,覆盖了Windows十几年来未有的面孔。Metro UI的出现,使得Win8在支持传统桌面的Windows程序之外,还可以支持以HTML5和JavaScript为主行的Web应用程序,而后者正是运行在Metro UI之下。

Win8的现身让触控成为一体机发展的必然选择,也必然加速一体机的市场进程。一体机自问世以来,家庭用户就是其主要市场。家庭化、娱乐化的操作方式也是其长期强调的卖点。然而,尽管一体机产品受到用户的一致好评,市场也在不

断增长,但严格来说,一直处于“慢热”状态。尤其是平板电脑的使用,影响了很多用户在家庭中的使用习惯。尽管“有平板的人都有电脑”,但一体机人机交互体验的提升显然已经迫在眉睫。

Win8所拥有的传统桌面和Metro可以实现一键快速切换,使用户的传统桌面体验和触控体验“自然衔接”,运用自如。即使是在同一个画面上用分科的方式显示这两种模式。而在操作过程中,你可以选择键盘和鼠标,也可以使用手指在屏幕上抓、拉、推动,这时还可以拥有键盘的快速输入体验。这种近乎完美的人机交互体验

无疑给一体机的产品设计提供了别样的创新思路。

Windows软件应用商店,这是Win8带来的又一新鲜事物。在操作系统中集成应用商店使苹果获得的成功有目共睹。Windows软件应用商店也必将带来PC产业的革新,而首先获益的可能是生产软件、应用商店的模式将为Win8的软件开发者提供更多的机会,开发者可以直接将应用程序上传到商店,而消费者也可以像苹果App Store下载应用程序一样到Windows应用商店去选择自己喜欢的应用。更多的应用程序必将让一体机的触控体验如虎添翼。

未来的触控设备前途无量



Acer全球副总裁、中国区总裁, 艾仁思(Oliver Ahrens)

宏碁全球副总裁、中国区总裁艾仁思在接受本报记者采访时表示:“采用Win7系统的一体机,触控并不是‘缺一不可’的功能,但Win8会极大地加速人们触控屏幕的欲望,使触屏变得不可或缺。”或许,不久以后我们就能看到屏幕可以分拆的触控一体机,多位家庭成员可以同时操控一个27英寸大版的“平板电脑”等等。

艾仁思在刚结束的Build大会上,发表演讲中谈Win8软件开发者须知。在他看来,Win8软件开发者须知,将有所说明。比如如何执行PC厂商软件发展?由于受到Win8系统的影响,未来的笔记本会有什么变化?

艾仁思:在移动电脑方面,Win8是一个很好的消息。现在很多人已经习惯了智能手机、平板电脑,在Win8出来之后,他们肯定也希望自己的移动笔记本中也有这样的触控设计。Win8将会把传统的计算环境和真正的个性化的触屏环境更好地融合在一起。

起,使触控变成笔记本的特色,会拥有更多的软件,更流畅地使用各种功能,所以Win8对平板和笔记本的结合有更大的推动力。

电脑报:当Win8上市时,能否将触控产品付诸销售,比如触控一体机,那么是否如何规划一体机的发展路线?

艾仁思:目前我们已经把一体机和Win7系统结合在一起,做过市场的试水,但用户的需求量还是比较有限的。在发达国家可能好一点,但也不是绝对的成功。现在的Win7系统上,触控并不是“缺一不可”的功能,但如果Win8出现的话,可能会改变这样的局面。我们知道,微软的Metro界面是非常好的,它极大地加速了人们触控屏幕的欲望,使触屏变得不可或缺。这对PC厂商有非常大的帮助。

电脑报:Win8中也支持软件应用商店,估计未来会有很多软件开发者,是否有可能出现很多像苹果App Store这样的第三方软件?那么,苹果是否还会不会自己开发PC配套软件?

艾仁思:当然,苹果自己推出来就是因为他们有更好的用户体验。我们毕竟是一个硬件制造商,当时把一些软件开发出来,为了让我们自己的硬件在消费者面前变得更加有吸引力。如果有一天,比如Win8,它有自己的一个解决方案使我们的硬件自身的配件变得不足为道了,那我们自己的软件就不行了。不过,到时更多的软件解决方案也会提升硬件的体验感受,我们也希望Win8能达到用户这样的效果。

上手B202

们也体验Win8整个,在传统的Windows桌面模式下运行的程序,其图标,尤其是辅助功能的图标没有必要进入Metro界面,例如Office系列程序的图标。这样大家才能更好地体验。避免从Metro界面启动程序,又跳回桌面模式的操作感。

关于Metro界面里面还有一个问题不得不提:由于Win8预览版在Metro模式下没有提供视频播放、图片浏览、音乐播放等界面,所以我们的体验到同样运行多个不同的Metro应用程序的“真正多任务并行”。这一点,或许微软应该给出明确的说法——未来这种同时体验多个应用程序会不会有?另外,关于Metro模式下的多任务是否有像Android那样的根据应用需求自动关闭进程释放内存的设计,微软也应该给出一个明确的说法——毕竟手动关闭进程还真麻烦。

总体来说,Win8的界面和触控体验是很不错的,不过值得明确和改进的地方也不少。

触控 Windows 系统屏幕右边可以调用工具条,执行共享、界面切换、系统设置和关机等功能

触控 Windows 系统屏幕左边,可以在开启程序的窗口内横切切换

分离式的触控操作很便捷

Win8 漂亮的锁屏界面,触屏上方动画图片即可解锁

Control Panel

Personalize

Users

Win8 界面系统设置的大号字体图标针对触控操作设计

工程师总结 | 胡进

Win8 目前只是雏形 未来值得期待

通过以上的深入体验,Win8确实已经值得我们肯定,同时缺点也明显。触控一体机和平板电脑的设计思路,为Win8的未来提供借鉴。事实上,手机上的Win8,也可以理解为另外一种形式的Win8(在Win8正式发布时,Win8手机平台也会升级到Win8,而且界面完全一致)。

我们看到了Win8的革新。使用者和现有的Windows7操作系统的连接,微软力图通过设计,让用户从传统Windows进行“无缝过渡”,这一点可说是费尽心思。

针对触控设备开发的Metro UI界面也成为Win8的最大亮点所在。虽然由于应用程序商店没有开发,我们完全无法获取更多的Metro UI界面内容,但从目前的情况来看,Win8的触屏总体是出色而富有新意的。另外,Win8也带来了更多新元素,比如快速的开机,几乎无需等待的睡眠唤醒,更多的整合功能。

当然这还是有待的。由于目前Win8预览版并不支持ARM处理器架构,所以无法测试其在主流设备上的性能和运行表现——这也是Win8的成败关键所在;另外,Win8目前的“双模式兼容”设计带来了一些使用上的困惑。而且,针对触控的设计细节还有待进一步优化和完善。

但总体来说,即使是目前的Win8预览版,也让我们收获了大量信息,并让我们充满了期待。

产品>>

**编辑观点:本本要轻薄,还要配件给力才行
OCZ 发布 7.5mm 厚固态硬盘**

毫无疑问,轻薄已经成为笔记本比较重要的特性和卖点。不过,想把笔记本做得足够薄,还需要配件给力才行。在厚度仅有1.9毫米的Ultrabook笔记本,传统9.5mm厚的固态硬盘就显得有些碍眼了,而OCZ最近发布的特别定制固态硬盘就将厚度压缩了25%,达到了7.5mm。同时,这款固态硬盘已经用于LG P220超薄本上,而OCZ还表示,之后会有更多的LG笔记本配置这款超薄固态硬盘。

**编辑观点:Ultrabook即将征战市场
宏碁月底将在国内上市首款Ultrabook**

尽管在IDF2011上,已经有多家厂商展示了Ultrabook,但这些产品何时出现在市场上,尤其是中国市场上,却还是个谜。如今,宏碁第一个吃中国的螃蟹了。宏碁中国9月16日宣布,首款Ultrabook宏碁Aspire S3将于本月底在国内上市,售价为7999元。这款笔记本采用低电压的Core i5 2467M处理器,4GB内存和320GB硬盘,电池续航

时间为6小时,其重量为1.35kg。而更高配置的Aspire S3将在10月底发布。其最大的改进在于使用了240GB固态硬盘,让整机重量小减0.2kg,电池续航增加至7小时。相应的,售价也将至9999元。

Ultrabook的发明先声将出阵,后续大军,准备好了吗?



事件>>

**Intel展示
“太阳能”处理器**

一枚拇指大小的太阳能电池可以让处理器工作,这不是科幻,而是Intel在IDF上展示的最新技术——代号为“Claremont”的近临界电压处理器技术。这一技术可以大大降低cpu的工作电压,其工作电压甚至可以达到接近单个晶体管值的极值范围。据称,这款处理器在高速运转时其电压仅400~500mV,空闲时的电压甚至能降到10mV左右。不过吧,既然是实验技术,那显然在近期还无法大规模使用。要知道,Intel展示的这款处理器使用的是Socket 7封装,而演示用的主板,则是使用430HX芯片组的华硕T2P4,够老吧。

编辑观点:毫无疑问,功耗是x86进军移动设备,甚至与ARM处理器竞争的关键。这也正是Intel不遗余力,研发超低电压处理器技术的原因吧。但鉴于Socket 7封装技术和离网时代,这款处理器,还是需要漫长的等待,但曙光就在眼前,又何时能路呢? Intel,努力,让我们尽快看到无需数月,可永久在线的笔记本吧。

**前宏碁 CEO 兰奇担任联想顾问,负责联想 Medion 业务**

曾有传言说宏碁前CEO兰奇(Lanci)会加盟三星,但事实证明,兰奇的新东家是联想。联想明确表示,兰奇将出任公司的顾问一职,以协助联想发掘全球消费市场业务。在具体工作中,兰奇将以意大利为基地,重点负责联想早前以6.294亿欧元收购的德国最大电子产品制造商Medion,以完成联想与Medion的整合,并开拓联想在欧洲的业务。

编辑观点:兰奇是联想元老,是人才也是骨干,是宏碁的掌舵人。尽管兰奇担任联想顾问表面上看只是联想公司正常的人员变动,但在宏碁宣布收购三星后,PC市场面临重新洗牌之际,兰奇加盟联想,就显得意义非凡了。重用兰奇,整合Medion,开拓欧洲市场,这也正是联想在PC市场上保三,争二,望一的重要布局。

**LG展示带记忆功能的液晶面板**

接掉信号线后,显示器还能正常显示,这货真不是E-INK电子纸,而是LG最近推出的手书屏(Shuriken)记忆功能液晶面板。这款面板采用了PSR (Panel Self Refresh) 技术,主要依靠面板内集成的内存,存储屏幕上显示的画面,如显示画面维持不变,面板就无需从CPU和显卡上获得数据。此时,CPU和显卡将进入睡眠状态,从而减少了整机的功耗。

当然,这项技术还需要显卡的支持,但不用担心, Ivy Bridge内置的GPU就将支持这项技术。同时,Intel还表示将在未来2年内,在Ultrabook上全面推广此项技术,而在使用这项技术后,可使Ultrabook的功耗下降0.5W左右。从而延长Ultrabook的待机时间。

编辑观点:CPU要节能,其他硬件也要省电。看来,Ultrabook的出现笔记本开始追求全面节能,以达到进一步压缩体积和延长待机时间的目的。Ultrabook的问世,还会推动其他节能技术的出现吗,值得期待。

借Win8,高通欲挑战Intel

近日,高通表示,微软最新的Windows 8操作系统将帮助该公司打破Intel在PC处理器市场的垄断地位。高通执行副总裁史蒂夫·莫利科夫表示,微软计划使新版Windows操作系统同时支持手机处理器和Intel的x86处理器,这将帮助高通和其他芯片厂商获取一

定市场份额。高通希望通过在智能手机、平板电脑,甚至PC中推广Snapdragon处理器,来扩大在移动处理器领域的领先地位。高通已经对Snapdragon处理器进行了改进,使其适用于笔记本等设备,以此来挑战拥有80%市场份额的Intel。

编辑观点:高通虎视眈眈盯着Intel的PC市场,Intel正准备用Atom来冲杀智能手机和平板市场。看来,原本相互竞争的两大集团将在Windows 8上来个正面交锋。

“电脑报·戴尔”台式机电脑体验活动 第二季·城市现场活动

第一阶段的台式机电脑知识问答比赛已经结束,获奖读者名单我们将公布在下期报纸和官方活动网站上。敬请留意。第二阶段我们将深入城市现场,和大家一起互动交流,具体活动时间和城市安排为:10月15日重庆市北碚区,10月22日,四川省绵阳市。欢迎广大读者积极参与,提前报名参加的读者可以获得精美礼品一份。报名地址: <http://www.icpcw.com/dt2011> 或 <http://www.dell-brand.com/dt2011>。同时也可以将您的姓名、电话、性别和年龄以

电子邮件的方式发送到 pcw-hj@vip.sina.com 报名参加。在第二季的城市现场活动中,大家不但可以亲身领略戴尔最新的台式机电脑产品,还能和戴尔工程师深入交流,了解产品的设计和选购相关知识,并获赠丰富的奖品。重要的是,现场还有神秘嘉宾和大量惊喜的抽奖出现。此阶段活动奖品丰富,价值2699元的戴尔Inspiron Zino HD台式机电脑、戴尔LED超薄高清显示器以及数量众多的无线鼠标、耳机折扣券等小奖品等大家领取。

奖品设置(两个城市全部奖品):

- 一等奖: 价值2699元的戴尔Inspiron Zino HD台式机 2名
- 二等奖: 价值1699元的戴尔S2330MX 超薄LED高清显示器 2名
- 三等奖: 戴尔直销网站500元现金优惠券 4名
- 四等奖: 价值299元MP4播放设备或同价值产品 6名
- 幸运奖: 无线鼠标、50元戴尔网站购物现金优惠券等小奖品若干



活动官方网站: <http://www.icpcw.com/dt2011>
<http://www.dell-brand.com/dt2011>
 活动官方微博: <http://weibo.com/pchd2011>

Sandy Bridge 与 APU 的混战

随着 Sandy Bridge 平台的不间断发展,在 3000 元~4500 元价位上出现了大量的采用此架构处理器的笔记本产品。其中高价位则由 Core i3-2310M 处理器机型把持,在国际一线品牌中最低价位为 3300 元,不过大多数价位均在 3600 元以上;低价位机型则由奔腾

B940 处理器把持,一线品牌的最低价位可买到 3000 元。如果选择将同等主打性价比的品牌,在保持低价位的情况下甚至还可以买到超极机型。

对市场关注较多的读者也可能发现,在 3000 元~4500 元主流价位中除了英特尔 Sandy Bridge 平台机型外,AMD APU 机型在这

个价位段上也有,此类机型大多配备了双显卡,并多采用 A6-3400M 处理器。价格主要集中在 4000 元左右的价位上,而且从“四核+双显卡”的配置以及售价来看,主要的竞争对手瞄准了英特尔的 Core i3 平台机型。

小贴士 | TIPS

Sandy Bridge Core i3 与奔腾的异同

以 Core i3 系列的小弟 Core i3-2310M 为例,该处理器与奔腾 B940 同属 Sandy Bridge 架构,并且均内置了酷睿显卡,功耗均为 35W。不过 Core i3-2310M 频率(2.1GHz)比奔腾 B940 (2.0GHz)要高,并且支持超频技术和三级缓存支持(3MB/6540 为 2MB),并且支持英特尔 Quick Sync Video 视频转码技术。

主流价位热门处理器规格表			
	Core i3-2310M	Pentium B940	APU A6-3400M
核心线程架构	2/4	2/2	4/4
制程	32nm	32nm	32nm
主频	2.1GHz	2.0GHz	1.4GHz
缓存	三缓3MB	三缓2MB	二缓4MB
TDP	35W	35W	35W
显卡核心	HD 3000 核显卡	HD 2000 核显卡	HD 6520G

五款主流平台 基于应用进行测试

为了更全面地体现在主流价位上各大热门平台之间的性能差别,我们特意找到了 5 款典型配置机型。虽然其中个别机型售价超过了 4000 元,但都能控制在 4300 元之内。对于预算有一定提升空间的消费者而言有更好的参考价值。

测试软件方面,我们选择了 Cinebench R10、Super Pi、3DMark Vantage、WinRAR 等软件性能作为理论成绩,而实际应用测试我们使用 Photoshop CS5 对一张 65MB 的照片进行一系列操作处理并记录时间。除此之外还将使用 CyberLink Media Espresso 软件在所有测试平台上测试视频转码性能,将一段 1080P 全高清视频

片段转换为 480×272 分辨率 MP4 格式,然后使用 iTunes 测试各款处理器平台将首 192kbps 码率 MP3 文件转换为 AAC 格式的时间。

游戏测试我们选择了《科林麦克雷:尘埃3》、《使命召唤7:黑色行动2》、《星际争霸2》、《战地:叛逆连队2》、《求生之路》和《FIFA11》,所有游戏均采用 14 英寸笔记本

1366×768 标准分辨率和中等画质运行。最后我们使用功耗仪测试这 5 个处理器平台的空载/满载功耗,其中空载功耗为开机完成加载程序后的静置功耗,而满载功耗为使用 3DMark Vantage 封装、测试操作系统 Windows 7 Ultimate 32 位英文版、驱动均升级为最新版

五款主流笔记本平台	
平台 1	Pentium B940 处理器+GT 520M 独显
平台 2	Core i3-2310M 处理器+HD 3000 核显卡
平台 3	Core i3-2310M 处理器+GT 540M 独显
平台 4	AMD APU A6-3400M 处理器+HD 6470M 独显
平台 5	A6 3400M 处理器+6650M 独显

新架构奔腾 性能表现让人意外

在基准性能测试中,我们看到五个主流平台很清晰地被划分成了两个阵营,其中 Core i3-2310M+HD 3000、Core i3-2310M+GT 540M 为第一阵营,Pentium B940+GT 520M、A6-3400M+HD 6470M/6520G、A6-3400M+6650M 为第二阵营。如此划分的原因主要基于处理性能的实际表现。

我们看到,基于 Core i3-2310M 处理器笔记本平台在各种应用中表现都非常出色,均大幅度领先 Pentium B940 的各项测试数据。其中在体现处理器性能的游戏测试中,Core i3-2310M 相对 Pentium B940 领

先幅度达到 43%,所以对于那些非常在乎处理器性能且预算不是特别紧张的用户来说,Core i3-2310M 是比较理想的选择,当然如果选择更高端的 Core i5 也未尝不可。

在第二阵营的比拼中,Pentium B940 虽然基于双核架构,但是性能实测成绩却超乎我们的预期,静态性能表现和四核核心的 AMD A6-3400 相比甚至也能略占上风。虽然体现在 Cinebench R10 多处理器和 3DMark Vantage 测试中,Pentium B940 相对 AMD A6-3400 有 13% 左右的落后,但是这种数量级体现在双核和四核之间,不得不让我们对 Pentium

B940 刮目相看,能有这样的表现和 Pentium B940 处理器内部优秀的产品架构有着本质的关系。要知道在英特尔的笔记本产品线中,Pentium B940 的产品定位低端和入门级市场,而四核产品的定位不可同日而语。而且 Pentium B940 的产品优势在接下來的文件压缩、视频转码和音频转码测试中得到了体现,其中 iTunes 音频转码测试相对 A6-3400M 有近 20% 的性能领先。

基准性能测试表					
	Pentium B940 +GT 520M	Core i3-2310M +HD 3000	Core i3-2310M +GT 540M	A6-3400M +HD 6470M/6520G	A6-3400M +6650M
Cinebench R10 CPU 单 CPU	2119/4315	2754/6179	2777/6195	1554/4897	1561/4904
Super Pi 1M/2M	19.945/71.5	18.24/21.1	18.14/14.8	35.27/3.8	35.17/4.8
3DMark Vantage	P2115	P1606	P2685	P2367	P3670
Winrar	1307K/s	1889K/s	1912K/s	1277K/s	1256K/s
Photoshop CS5 图形处理	58秒	45秒	43秒	76秒	
CyberLink Media Espresso 视频转码	112秒	32秒	30秒	146秒	138秒
iTunes 音频转码	75秒	56秒	54秒	91秒	90秒

绝不 主流笔记本平台购

游戏实测 Pentium B940 表现给力

五个测试平台,除了 GT 540M 和 Radeon 6650M 独立显卡的性能定位主流市场外,其他配置均定位入门级游戏市场。我们看到,对于目前十分常见的 Core i3-2310M+GT 540M 配置,它在本次测试的 6 款游戏中均能流畅运行,其中对于性能要求比较高的《尘埃3》、《战地:叛逆连队2》游戏,游戏画面帧率同样能达到 31.7fps 和 51.7fps,这样的成绩相对 A6-3400M 处理器+HD 6650M 显卡的 28.9fps/35.5fps 有了比较明显的性能领先。而在第二阵营中,Pentium B940 处理器+GeForce GT

520M 的测试成绩也总 A6-3400M 处理器+R6470M/6520G 显卡的表现。也是需要指出的是,即便自带的 HD 3000 核显卡中的性能表现同样出色,特别高》、《FIFA11》游戏中,画面帧率 55fps 和 32.5fps,均达到了要求,所以对于 3D 游戏玩家来说,英特尔 HD 3000 核显卡的选择,何况其价格相对主流平台,且存在低功耗发热的优

游戏性能测试表					
	Pentium B940 +GT 520M	Core i3-2310M +HD 3000	Core i3-2310M +GT 540M	A6-3400M +HD 6470M/6520G	
《科林麦克雷:尘埃3》 (使命召唤7:黑色行动2)	25.8fps 30.5fps	21.4fps 19.3fps	31.7fps 51.7fps	24.4fps 25.1fps	
《星际争霸2》 (战地:叛逆连队2)	27.7fps 35.2fps	23.3fps 25.2fps	47.4fps 44.1fps	28.9fps 33.6fps	
《求生之路》 (FIFA11)	61fps 64.3fps	55fps 32.5fps	118fps 118fps	67fps 67fps	

功耗测试 差别不明显

对于笔记本来说,功耗也是用户非常关注的,为此我们在五款主流笔记本平台测试中加入了功耗测试。从下面表格的数据不难看出,虽然显卡平台的功耗都比较接近,基本上保持在 50W 左右的水平。不过这样的成绩和采用英特尔 HD 3000 核

显卡的平台相比,功耗要高关注的。为此我们在五款主流笔记本平台测试中加入了功耗测试。从下面表格的数据不难看出,虽然显卡平台的功耗都比较接近,基本上保持在 50W 左右的水平。不过这样的成绩和采用英特尔 HD 3000 核

功耗测试表				
	Pentium B940 +GT 520M	Core i3-2310M +HD 3000	Core i3-2310M +GT 540M	A6-3400M +HD 6470M
空载功耗/满载功耗	14W/40W	14W/38W	13W/55W	16W/47W

调查,3000元~4500元是很多消费者购买笔记本时最因为除了荷包能够承受之外,各种笔记本品牌在此价位心理上更能接受,但此款笔记本也让更多读者在购买时就给大家带来了五款主流价位段的笔记本平台,通过分析,让大家在选择笔记本时做到心中有数,买到适合



盲目买价值分析

体领先于adeon HD

!显处理器内
在(部分游戏
!速可以达到
!幅画面的要
!需求的用户
!卡也属不温
!显卡机型来
!统。

A6-3400M
+6650M
28.99元
35.99元
40.29元
41.59元
114.99元
114.99元

不少,根据实
+D 3000 核
138W,相对
的 55W 有
3M+6650M

A6-3400M
+6650M
15W/52W

工程师总结 胡进 黎坤

主流价位购机 处理器亦关键

也有读者朋友可能会说,如果我就用Core i3,不是应该选择显示更强的本子呢?答案与选择处理器一样,笔记本是各个主要部件组成,不能单挑的靠其中一个部件来区分其性能的高低,再从我们今天的测试中可以看到,在我们测试的这些配置热门的游戏当中,虽然显卡依然影响着游戏帧数最为关键的硬件,但处理器的重要性也明显地体现了出来,大家可以对比一下“Core i3-2310M处理器+HD 3000核芯显卡”与“A6-3400M处理器+HD 6470M核芯显卡”的游戏成绩,从理论而言显卡性能后者无疑更强,但结合有着架构优势的Sandy Bridge处理器,两者之间的游戏测试成绩却非常接近。因此,在同价位下,若性能更好的处理器的笔记本平台配置更值得推荐。

毕竟对于用户来说,游戏应用只是其中一个方面,选择一款性能出色的处理器的机型,如果测试五个平台中基准性能和综合应用性能领先的Core i3-2310M和Pentium B940处理器都是理想的选择,都在游戏之外的视频编辑、文字处理应用中取得更好的性能表现,何况性能出色的处理器对于提升游戏帧数计算性能带来十分明显的帮助。事实上,从我们的测试结果上可以看到,在使用PhotoShop、Tune等使用率非常高的音频视频处理软件时,性能较强的处理器执行效率明显更高,尤其是配合支持Quick Sync技术的Core i3处理器,视频转码速度大幅提升竞争力,即便是Pentium B940也比AMD APU节省了23%的时间,产品性能的好坏便得十分明显,如何选择,答案就交给大家去判断了。

按需选择 主流价位笔记本逐个挑

从主流价位的热卖产品来看,我们所测试的这五个平台可谓火热,性能上虽然各有高低,但3000~4500元其实也是一个不小的价格区间,因此在具体价位上如何作出选择,又有哪些代表机型,就是我们接下来要讨论的话题。

常规应用与入门游戏



Pentium B940/2GB/320GB/NVIDIA GeForce GT 520M/DVD刻录机/Linux/14英寸 3300元



Core i3-2350M/2GB/500GB/HD 6470M/DVD刻录机/14英寸 3500元



AMD A6-3400M/2GB/500GB/HD 6470M 独显+HD 6520G/DVD刻录机/14英寸 3700元

大型3D游戏与专业应用



Pentium B940/2GB/320GB/NVIDIA GeForce GT 540M/DVD刻录机/15.6英寸 2999元



Core i3-2310M/2GB/500GB/GT 540M/DVD刻录机/15.6英寸 4250元



AMD A6-3400M/2GB/500GB/HD 6650M+HD 6520G/DVD刻录机/15.6英寸 4400元

应对日常的家庭应用以及简单的游戏需求,大家可以在Pentium B940处理器+GT 520M独显或者A6-3400M处理器+HD 6470M独显本中作出选择,采用这些平台的笔记本价格在3000~3500元之间,既能满足日常应用,也能在中等特效下较为流畅地运行当前的热门3D游戏,很适合预算不高的家用或者学生一族。

宏碁4750ZG-B942G32Mnkk

在一线品牌中将奔腾B940处理器+GT 520M独显机型杀到3300元价位,宏碁可谓功不可没。这款4750ZG延续了4740G/4741G/4743G的优良传统——高性价比,性能方面不用

啰嗦,易用性方面有着一线品牌的风范,标配USB3.0接口也是一大证明,而且该机可维护性也不错,保留了底部小盖板设计。不过该机的扬声器表现不算出色,影音娱乐时建议配合耳机使用效果更佳。

惠普G4-1233TX

这款惠普G4可以说在当前Sandy Bridge Core i3本当中也算是佼佼者,它配备的Core i3 2350M处理器频率比我们测试的Core i3 2310M高出0.2GHz,在架构与档次完全相同的情况下,频率就直接影响性能,配合HD

6470M独显,无论是家用娱乐还是工作应用,都能满足使用需求,不过该机没有标配USB3.0接口上有些遗憾,还有部分读者称该机散热不佳,实际上如果注意使用环境,该机的散热表现还是不错的。

联想Z475A-ASI

就性能与功耗来看,应对一些上网、影音娱乐和简单的3D游戏需求,联想Z475A-ASI都没有太大的问题,而且得益于该机较好的散热

表现,长时间的使用并不会造成不适,总体而该机的表现中规中矩,如果不是非英特尔笔记本不买的用户可以考虑这款机型。

如果你想在高分辨率、较高画质下玩玩热门3D游戏,或者需要频繁地进行图形、音频预处理,那配备较强处理器的独显本值得关注。在我们的五款测试平台中,配备了独显的Core i3 2310M+GT 540M本以及A6-3400M+HD 6650M本更适合你,此等规格的本本售价多在3500元以上,当然,除此之外还有一些比较“特别”的产品可以选择,看完我们的推荐就明白。

神舟优雅 A560P-B94 D1

Pentium B940处理器搭配GT 520M显卡在测试中的表现已经让人惊喜,其实在3000元这个价位上,我们可以选到Pentium B940处理器与GT 540M的强力组合,要知道GT 540M性能强于GT 520M。神舟优雅A560P-B94 D1就是一款将Pentium B940与GT 540M重搭的产品,除了有着堪称

3000元级产品的第一性能之外,15.6英寸本在内部设计上的宽裕给了它长时间游戏也不用担心的稳定性,别以为它低价就有妥协,2个USB3.0接口和便捷的顶部维护设计也够人性化,虽然内部散热和线材相对粗糙,但价格和操控可兼得,推荐低预算游戏控选择。

华硕A53X1231SV-SL

在4000元预算上,无论是不是游戏玩家,从保留的角度来看我们都推荐大家选择独显机型,而且此价位已经可以买到品质较好、性能均衡的家用本。根据我们的测试成绩来看,采用Core i3-2310M处理器+GT 540M独显的本本在性能上可以说达到了此价位产品的最优,而华硕A53就因此类本本的代表之一。

作为一款15.6英寸游戏本,除了给力的性能外,华硕A53的散热

性能表现不错,尤其是配合IceCool技术,长期使用后笔记本的发热堆积也不明显。4250元的价格买到Sandy Bridge平台中高端独显本可谓性价比突出,而且还预装了Windows 7系统。不过不带USB3.0有点遗憾,同时由于电源接口与散热孔距离非常近,因而在使用时尚需要注意避免散热格栅被材料“围困”的情况。

华硕K53X34TA-SL

根据我们的测试成绩,A6-3400M处理器与HD 6650M独显的组合在游戏性能上的表现还是能够较为流畅地运行大型3D游

戏的。而这款华硕K53在做工用料上与A系列差别不大,使用感受也没有太大不同,值得喜欢AMD的用户购买。

开启宏碁 4830TG 杜比音效

笔者5月份买了宏碁4830TG笔记本，配备酷睿i5 2410M处理器和 GeForce GT 540M显卡，预装Win7系统，玩3D游戏，看高清电影很流畅。最近不小心中了木马，系统运行很慢，于是使用随机光盘恢复了系统。

在恢复Win7系统之后，运行速度回到了以前状态，但在看高清电影时，音效却没有以前清晰，总感觉声音闷在机器里没出来，听音乐、玩3D游戏也如此。而该本扬声器经过了杜比Home

Theater 音效认证，可以模拟出立体环绕音响，为何音质如此逊色？

查询得知，要发挥杜比Home Theater 音效魅力，必须开启声卡的杜比音效选项。而在恢复Win7系统后，默认驱动并未开启杜比音效，也没提供声音均衡器调节功能，解决方法是登录宏碁官网，查询并下载支持杜比音效认证的声卡驱动。

安装后重启系统，此时在任务栏会显示杜比音效图标，双击后弹出杜比音效配置界面，默认

提供了电影、音乐、游戏三个音效环境(如图1)，用户可根据个人需要选择。如果不满意，还可以自定义杜比音效环境，配置时主要调节虚拟环绕音效设定器和对白增强器。

开启杜比音效之后，再次看电影或听音乐时，会感觉音量有所增强。值得注意的是，如果还没安装好软件，可以点击“声音—录制”界面，如果麦克风已经打开，杜比音效会自动关闭(如图2)，此时只需禁用麦克风即可开启杜比音效。

@黄晓斌



时U盘指示灯频繁闪烁(如图)，前所发生因关机断电，再次开机登录系统，使用LAN网卡联网时再也没出现过问题。

@AT

解决本本有线网卡故障

笔者有一台华硕F8Vr二手笔记本，配置酷睿2 P8400处理器、1GB内存和Radeon HD 3470显卡，虽说配置不错，但连接网上网时，无论连接总是间歇性掉线，几乎无法上网。起初以为是路由器有问题，但没用WiFi连接可正常上网。由于预装Vista系统，运行并不流畅，升级到Win7后故障依旧。此外，当接

掉网线时，任务栏的网络连接图标也消失了，如果要重新配置网络，不得不接上网线来操作，好麻烦。

尽管这台本本过了质保时间，但笔者依旧拨打了华硕客服电话，工程师称可尝试升级驱动解决，但升级网卡驱动后故障依旧，随后工程师发给我网卡驱动故障的BIOS文件，升级后果然

解决了故障。由于只是一个ROM文件，升级时再麻烦一些方法。

准备一个U盘或SD卡，将其插入到上网本之后，格式化为FAT文件系统，然后将F8Vr.ROM文件拷贝到U盘根目录。重新开机后，不停按Alt+F2组合键，直至出现EZ-Flash提示，并自动搜索U盘上的BIOS文件，接着开始刷新BIOS，此



时U盘指示灯频繁闪烁(如图)，前所发生因关机断电，再次开机登录系统，使用LAN网卡联网时再也没出现过问题。

@AT

笔记本专用键盘“软”鼠标

笔记本的触摸板可以代替鼠标执行移动、左击等操作，但许多用户并不习惯用触摸板的操作。我们可以用软件mouseflighter(下载地址: http://www.icpaw.com/bzsoft)来发挥键盘的作用(该软件需要Microsoft .NET Framework 2.0及以上支持)，键盘上的特殊按键来替代鼠标功能。

软件运行后，单击“按键”按钮。如图1，从图中可以看出，键盘D、F、J、I分别表示左、右、上、下移动鼠标，S、L分别表示左、右击动作，“caps lock”键则用于激活。当然，我们也可以自定义功能

键，单击图1中功能键输入框，重新输入字母即可。

敲击键盘上的“caps lock”键，激活软件功能，再按下键盘上“D”键试之，鼠标指针立即向左移动，不是比触摸板更方便许多？

单击“设置”，如图2，通过“加速调整”中的滑块可以改变光标移动速度，而“减慢调整”中的滑块则用于改变释放按钮后光标停止时间。

提示：默认情况下，当软件处于激活状态时，如果除了键盘上的其他键(D、F、J、I等)之外其他的键，将自动关闭软件激活，这可能



给用户使用带来不便，可以单击“高级设置”，在“自动切换”选中“关



闭”，这样，只能通过“caps lock”键来激活、关闭软件功能。

@吴思议

本本电池管理好帮手

许多人用本本移动办公时，往往需要用电供电，但由于续航能力有限，动不动就出现关机机，此对用户又有及时保存数据，对工作带来很大影响。为了避免上述问题发生，不少本本都内置了电池管理工具，用户只需简单设置，当电池续航不足时，会及时提醒用户关机，但并没有内置了Battery4Life这款工具，同样可以智能管理本本电量。上网下载Battery4Life工具(下载地址：

http://www.icpaw.com/bzsoft)，然后根据提示安装，安装之后无需重启系统，双击桌面的Battery4Life图标即可。

此时任务栏会出现软件图标，将鼠标光标移到图标上时，会以百分比形式显示电池剩余电量。如果双击图标，则会进入Battery4Life软件界面。在“Battery Level”选项卡中，同样显示了电池剩余电量，而且数字显示很个性(如图1)，符合年轻朋友的追求。

切换到“Settings”选项卡，此时可以设置电池电量报警方案，例如勾选第一个滑块左上角的“√”复选框后，将滑块值调至27(如图2)，并选择一个Sound声音。当电池电量低于27%时，软件会发出声音报警，提醒用户尽快保存资料。

如果勾选第二个滑块左上角的“√”复选框，并将滑块值调至更低(例如15%)，当电池电量低于15%时，屏幕上会出现大大的红色警告，提醒用户尽快关机。此



外，对于声音警告方式，用户还可以选择静音的选项，并将提示音改为你喜欢的音乐，非常人性化。

@宇小平

保护本本选对锁

无论笔记本放在哪里，都会有“蹭本族”在主人不在之时上网浏览，或者在本本上用U盘存取资料，有的甚至借用本本上的刻录机来刻录光盘，面对以上种种“恶劣行径”，我们可以用软件“365上网锁”(下载地址: http://www.icpaw.com/bzsoft)来礼貌地将这些人拒之门外。

软件安装过程中，如果被杀毒软件拦截，予以放行。安装完成后，按下快捷键Ctrl+Alt+U弹出登录窗口，要求输入密码，初始密码为空，直接单击“确定”即可打开软件主界面，如图所记。



用户可根据自己的需要，勾选需要禁用的项目，比如勾选“禁用USB存储设备”并单击“应用”后，虽然插入U盘，但在资源管理器中看不到U盘符，但双击盘符却不能打开；如果勾选的是“USB存储设备只读”，则打开U盘，但只能将U盘上的文件拷贝到U盘，而不能将本本上的文件拷贝到U盘，以上两种情况下，均不影响USB接口的非存储设备如USB键盘、USB鼠标的使用，建议修改默认密码，单击“密码”，即可设置。有了这把锁，离开本本时，即可有目的地对本本进行锁定。

@WZY

ConfigFree 雷达模式管理无线网络

常用无线网络的朋友一定对传统的无线网络模式(WiFi)自带管理)非常熟悉，如果大家对这种模式感到审美疲劳，可以试试ConfigFree。这款软件原本是一款专为笔记本无线网卡所开发的无线网络基地台管理软件(开发商网站可下载该软件)。



它以其特有的雷达图标来显示计算机附近是否有可用的无线网络基地台，包括基地台强度、频道等数据都会显示出来；扫描时还有声调的音效，更直观上ConfigFree只能安装在东芝品牌笔记本电脑中，但我们只要将“HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\TOSHIBA\ConfigFree”里的“InstCheck”字符串值从原本数值“0”改成“1”，就能在其他品牌的笔记本型计算机上使用了。安装完毕后，我们就可以在软件特有的“雷达”界面上(如图)看到周围可用的无线网络信号了，我们将已知密码的AP信号添加到中间位置，输入密码后就可以使用了。

@叶楠

国庆长假娱乐为先

家用台式机导购

一年一度的国庆长假又要到了,娱乐肯定是假期里的主旋律。然而景区里人满为患,景点周边的餐饮、住宿价格疯涨,让很多朋友放弃了在这个长假出游的打算,选择宅在家中。在家中无论是玩游戏还是观看高清电影,都需要一个性能强劲的平台,品牌台式机就是不错的选择。毕竟其屏幕大、性能突出、操控性出色的特点,都比笔记本电脑、一体机要出色得多,更加适合国庆假期宅在家的用户。我们收集了目前市场上非常主流的五款娱乐型家用台式机,希望对你国庆购物有所帮助。



戴尔 Studio XPS 8300

处理器:Core i5 2320
内存:4GB DDR3 1333
硬盘:1TB
显卡:AMD Radeon HD6770
显示器:23英寸
参考价格:7999元

戴尔XPS系列产品一直是高端影音的代表,这款XPS 8300并没有让我们失望。采用了分辨率为1920x1080的23英寸液晶显示器,最新Core i5 2320四核处理器,搭配HD 6770独立显卡,性能强悍,无论是应付家庭高清聚会,还是玩大型3D游戏,问题都不大。再加上4GB内存和1TB硬盘,这样的配置,在很长一段时期内都不需要再考虑升级了。如果你对这款产品的性能感兴趣,可以拨打订购电话:4008858555。



惠普 Pavilion P6735cn

处理器:Core i5 2300
内存:4GB DDR3 1333
硬盘:1TB
显卡:AMD Radeon HD5450
显示器:23英寸
参考价格:5200元

如果你更注重高清影音的播放,可以考虑一下惠普Pavilion P6735cn。这款机型在配置方面毫不逊色,Core i5 2300处理器搭配HD 5450显卡,应付家庭影音娱乐完全是小菜一碟。分辨率为1920x1080的23英寸液晶显示器,也能让用户获得宽裕舒适的观看效果。此外主机采用经典的黑色设计,钢琴烤漆工艺配合简洁的前面板,稳重中不乏时尚感,能方便地融入家居环境。



联想家悦 i3670

处理器:奔腾 G620
内存:2GB DDR3 1333
硬盘:500GB
显卡:AMD Radeon HD6450
显示器:21.5英寸
参考价格:3799元

作为一款当下主流的家悦台式机,联想家悦 i3670的配置非常均衡。除奔腾 G620平台的应用之外,AMD Radeon HD 6450独立显卡和21.5英寸宽屏液晶显示器的配备,更让该机在运行大型游戏以及播放高清视频时能有出色的表现。值得一提的是,该机还采用了特殊电源设计,不但提高机箱内部的散热效率,同时减小了噪音的产生,从而为用户提供更流畅、宁静的操作感受。



神舟新梦 T9000

处理器:Core i7 2600
内存:4GB DDR3 1333
硬盘:1TB
显卡:NVIDIA GeForce GT430
显示器:23.6英寸
参考价格:4999元

这款台式机的性能非常强悍,其搭载了顶级的Core i7 2600处理器,配合NVIDIA GeForce GT430独立显卡,4GB内存以及1TB大容量硬盘。无论是全家一起看高清,还是旅行归来的照片处理,或者是玩玩休闲游戏都不在话下。其他的一些家用需求如上网或是文字工作那更不用多说了。此外,该机箱线条棱角分明又不失圆润,中短线条的黑色磨砂设计显得沉稳朴实,无论把它放在家居环境的哪个地方都不会觉得突兀。



宏碁 AM3920

处理器:Core i5 2300
内存:4GB DDR3 1333
硬盘:1TB
显卡:AMD Radeon HD6670
显示器:23英寸
参考价格:5300元

在实用理念的前提下,AM3920外观延续了M家族的风格,做工工整,尤其是前方的超大电源按钮设计。在开机后还散发着幽幽蓝光,科技感十足。而且机箱实用性设计也非常多,比如顶部设计的“储物仓”结构,方便消费者把一些电子设备放在上面,比如给手机充电、移动硬盘传输资料等等。搭载的最新Core i5 2300处理器,犹如给机箱注入了强劲的心脏,使得整机性能非常强劲。

NB搭档 | Partner

消费者在购买笔记本的时候,也会给本本配一些周边设备。这些设备不仅能扩展笔记本的用途,还能提升用户的使用体验。NB搭档这个栏目就是为大家推荐最新最热门的笔记本周边设备。



笔记本背包 Wenger S859109045

参考价格:168元
购买地址: <http://www.360buy.com/product/257488.html>

这款背包采用双拉链锁扣设计,能增加整个包包的安全系数。背包内部为大量的电脑仓位,能放下14英寸笔记本,有独立小袋隔层,可放置其他小物件;外部还有多个隔层可放置不同需要的物品。背包还采用airflow空气流动背负系统,背负舒适,符合人体工学,减轻背部压力。



笔记本内存 金士顿 DDR3 1333

4GB 笔记本内存
参考价格:169元
购买地址: <http://www.360buy.com/product/265647.html>

这款内存产品采用了常见的毒绿色6层专业PCB电路板,正反两面焊上了16颗容量为256MB的DDR3内存颗粒,组成了4GB规格。其性能优越,具有原厂品质、低功耗小体积的特点,单根内存就能满足4GB容量,目前售价仅169元,具有较高的性价比。近期需要升级笔记本内存的用户不妨考虑此款产品。



无线鼠标 雷柏 1030 无线鼠标

参考价格:49元
购买地址: <http://www.360buy.com/product/391056.html>

雷柏1030无线鼠标有4种颜色可供用户选择,其外形十分小巧,采用了左右对称式的人体工学设计。其表面经过磨砂工艺处理,鼠标采用光学引擎设计,分辨率达到1000DPI,同时还采用了目前主流的无线2.4GHz传输技术,搭配Nano型无线接收器,有效传输距离达到了10米。



笔记本音箱 漫步者 M17

参考价格:179元
购买地址: <http://www.360buy.com/product/425365.html>

这款音箱在造型方面延续了漫步者M系列的风格,箱体由高光材质打造,时尚精致。箱体侧面线条棱角分明,机身非常小巧,仅0.3kg的体重也非常便于携带,绝不会造成出行的负担。还拥有其全新开发的1.5英寸高阻抗纸质低音扬声器,各频段表现均衡,音质纯正。



无线路由器 TP-LINK TL-WR702N

参考价格:83元
购买地址: <http://www.360buy.com/product/517083.html>

这款路由来自为智能手机、平板电脑、笔记本等移动设备的WiFi无线上网而设计,而且其体积小巧,面积只有名片大小的一半,厚度比1角硬币直径还薄,可随身携带,便旅行、出差更便捷。还可通过任何5V USB接口手机充电器等常规USB进行供电,出行时则可以省去携带电源适配器。

行情脉动 | Market

眼看十一长假就要来临,在这个令人兴奋的一周,我们心里都在打着小算盘。是出去旅游呢,还是回家看看爹眼,抑或是买台电脑改善一下自己的生活品质?回忆一下往年的情景,可以说有非常多的消费者都会选择在这个时期出手,因为假期越长,购物欲望就越强烈。为了让大家买得物有所值,物有所用,接下来我们就一起来分析一下现在的市场行情吧。

影音桌面电脑 / 一体机 注重高清体验

随着高清片源的增多,高清的概念逐渐升温,越来越多的消费者开始关注高清,享受高清。比较性价比,品牌机往往在配置上有所知,但在性能已经满足家用的情况下,品牌机在用户体验上的优势就显现了出来。比起普通的组装机,品牌机在整体设计上就比较下工夫,无论是外观、散热还是稳定性都更好,更重要的是,售后更有保证。

对家庭用户来说,超大的屏幕给他们带来的冲击力往往要比配置单上的显卡型号大得多。对于此类用户来说,屏幕够大、价格便宜才好。戴尔 Inspiron 560s (I560S02-778),是戴尔 23 英寸大屏桌面电脑中最便宜的一款。机箱和屏幕都采用了黑色钢琴烤漆的工艺,看起来充满了科技感。比起传统的大机箱,这款桌面电脑的机箱显得比较瘦长,非常节约桌面空间。在配置上,它配备了经典的英特尔奔腾双核 E6700 处理器,搭配 AMD HD 6450 独立显卡,可轻松播放 1080P 高清电影。这款桌面电脑目前的售价为 4099 元,这个价格显然大多数家庭都能接受。

神舟也推出了一款大屏桌面电脑,其型号为神舟 T9000Q4,同样采用了 23 英寸大尺寸液晶屏,但它配备了高清的 Core i7 2600 四核处理器,售价为 4999 元。虽然它的独立显卡仅为 NVIDIA GeForce GT 430,不过整机性能仍然十分出色,在有必要的時候,还可以考虑自己升级一下显卡。

和大尺寸液晶屏对比强烈的,就是体积越来越小的机箱。联想型号 4160,最近在市场上关注度非常高,它采用了 21.5 英寸的显示器,和旁边的 15 英寸机箱有强烈的对比,非常吸引眼球。它采用了 SNB 架构的 Core i3 2100 处理器,搭配 2GB 内存、1TB 硬盘以及 AMD HD6450 独立显卡,整机性能非常平衡,适合高清影音及普通 3D 游戏,目前售价为 4699 元。

而随着第二代 NVIDIA ION 和 AMD APU 低功耗平台的流行,各大 PC 品牌都开始推出迷你小体的迷你电脑,它们比笔记本本



戴尔 Inspiron 560s 采用了小型机箱设计,4099 元的价格倍受关注,有兴趣的读者可以拨打 400885555 电话咨询



搭载了 Core i7 2600 处理器的 23 英寸神舟 T9000Q4 桌面电脑仅售 4999 元



联想型号 4160 售价 4099 元,满足家庭娱乐使用



宏碁 AR3700 采用了 NVIDIA ION 2 平台,非常适合放在客厅作为视频播放机

脑还轻,但性能却毫不逊色。它们能流畅运行 Windows7,并且也能流畅播放 1080P 高清电影,价格普遍很亲民。这款迷你电脑一般都单独出售,不搭配显示器和鼠标键鼠。对于喜欢自选屏幕或准备接液晶电视的高清爱好者来说,既实惠又实用。

卖场中关注度较高的就是宏碁 AR3700,它与普通光驱差不多大小,采用了英特尔 D525 双核处理器,属于 NVIDIA ION 2 方案,所以在性能上完全可以满足高清播放的需求。目前这款迷你电脑的售价为 2999 元,稍显昂贵。

类似规格的迷你电脑还有联想 Q150 (2599 元),预升 Giga N10 (ATOM 330, NVIDIA 9400M, 2588 元),浩鑫 XS35GT V2 (2399 元),其中比较有意思的就是浩鑫 XS35GT V2 这款产品,它是唯一的一款大风扇的迷你电脑,可以提供无噪音的高清播放环境。它拥有准系统的血统,可以自由搭配内存、硬盘、光驱,拧一颗螺丝,就可以打造一台属于自己的个性化高清迷你电脑。

一体机方面,拥有大屏幕、大硬盘,以及更大的屏幕和更好的音响的产品,开始成为市场上关注的对象。戴尔最近推出了新款的 Inspiron One 2320 系列一体机,它们拥有 23 英寸的大尺寸液晶显示屏和高品质的立体声音箱,侧滑无线键鼠套组,给人感觉非常光滑无束。其中售价为 6199 元的戴尔 Inspiron One 灵越 2320 (I23200-168),采用了 Core i3 2130M 双核处理器和 GT 525M 独立显卡,标配 4GB 内存和 1TB 硬盘,性能上可完全满足普通家庭用户的需求。

宏碁最近也推出了新款的一体机 AZ5730 (E5800),同样拥有 23 英寸的大尺寸液晶屏,配置单极为出色(英特尔 E5800 处理器和 AMD HD 6450 独立显卡),但它屏幕下超大的扬声器给人留下了深刻的印象。3999 元的售价也十分超值。随便一提,宏碁的高配蓝光版的 AZ5763 系列也即将上市,喜欢的朋友可以关注一下。

笔记本 标准电压处理器轻薄本受关注

由于十一长假的原因,有相当一部分的消费者现在更倾向于购买轻薄类的笔记本电脑。不过,笔记本电脑毕竟不是一次性消费品,除了考虑轻薄,性能也是非常重要的一个因素。在轻薄本市场上,华硕的 U 系列在市场上认知度较高,其中 13.3 英寸的华硕 U31K1231SD 的性价比最为突出。它采用了标准电压版的 Core i3 2310M 处理器, NVIDIA GT 520M 独立显卡,2GB 内存、250GB 硬盘,性能达到了主流水平。这款笔记本由于取

消了光源,所以重量仅为 1.78kg,同时还能做到 4250 元的低价位。

同样采用取消光源的方法来减轻的轻薄笔记本,还有联想 V370-ITH,由于合理地采用了金属材料并取消独立显卡,所以重量控制到了 1.67kg。它的配置细节如下:Core i3 2310M 处理器,2GB 内存、500GB 硬盘。目前,这款笔记本的售价为 3800 元,性价比不错,适合平时不怎么玩游戏的白领和女大学生。

近期,索尼今年主打轻薄的 SD 系列出现了价格调整,其中 SD27EC 已降到了 6499 元的价格。预计十一期间实际购买价格可能会跌到 6000 元左右,在索尼品牌内性价比非常高。它采用了铝镁合金的金属外壳,整体质感优秀,六棱风筒等时尚设计元素在这款产品上体现得淋漓尽致。这款笔记本配置了 Core i3 2310M 处理器,2GB 内存、320GB 硬盘。在保留光源的情况下,索尼 SD 系列还做到了 1.72kg 的轻薄水平,实在是难得。



华硕 U31K1231SD 有仅重 1.78kg 的机身,Core i3 2310M/GT 520M 的组合,售价 4250 元,性价比不错



联想 V370-ITH 适合商务白领,3800 元买到标准电压 Core i3 本很值



索尼 SD27EC 是该品牌轻薄本的代表机型,6499 元目前性价比较高



9 月推荐

联想 G470-ITH
Core i3 2330M/2GB/500GB
HD 6370M/14 英寸



这款笔记本配置不高,外观不惊艳,价格也不贵,但它却采用了金属材质的外壳,将中端之至发挥到极致,其稳定性实用就最适合大众的产品的。无论是刚进入大学的学生,还是家庭主妇,抑或是奋斗在职场的白领一族,这款笔记本都能满足他们最基本的需要。3800 元的售价,也让人无法拒绝。

宏碁 4750G-2312G
75Mnkk
Core i3 2310M/2GB/750GB
GT 540M/14 英寸



刚过去的一整个夏天,宏碁依 GT540M 这款高性价比的独立显卡打遍天下无敌手,4000 多元的笔记本可以轻松地去玩大型 3D 游戏,这在往年的夏天是从没有过的。现在,这款轻薄的笔记本在配置上再次升级,硬盘达到了 750GB,GT540M 依然给力,价钱则降到了 3800 元!想玩游戏又想省钱的,就指日买这款了。

神舟精英
K470P-i7 D1
Core i7 2630M/8GB/750GB/
HD 6770M/14 英寸



神舟的这款笔记本的配置几乎达到了极致,尤其是 HD 6770M 首次出现在 14 英寸本中,带来了极致的性能。除此之外,8GB 内存、750GB 的硬盘,极大地增加了配件经销商的感情,因为这款笔记本已经没有什么地方可以升级了。拥有如此大配置的神舟精英 K470P-i7 D1,给力不解释。

编者按:以前的“商务范”着重为大家讲解了商务笔记本品牌的故事以及多种商务应用方案,很多读者向我们咨询什么样的商务笔记本更适合他们所做的工作。本期我们为大家介绍会计用户应该选择什么样的商务笔记本。

安全第一 稳定至上

会计商务笔记本购买指南

△ 会计对企业的作用是举足轻重的,他们对这个企业的经济活动进行确认、计量和报告,并做出预测,参与决策,实行监督。目前会计都是用电脑进行记账、算账和报账,对会计信息进行分析、预测、决策,作为他们工作之必备利器笔记本,应该如何选择呢?

性能需求不高 注重便携性

会计们常用的Excel、管家婆、金蝶、用友等软件对笔记本性能的需求都不高,因此目前主流的S/N/R处理器已经足够用了。如果不考虑游戏娱乐的话,显示屏也不是必需的,当然没有独立显卡还延长了续航时间。考虑到会计们要经常奔波工作地点,理论上来说笔记本当然是越轻越好。目前市面上比较常见的14英寸以下商务机型,重量普遍都在2kg以下,就非常适合作为会计用。

数据保护功能必不可少

对于会计来说,硬盘往往在遭受更大的冲击而受损。其他的硬盘主动保护技术,大都基于上述原理,在预测到有可能发生撞击时,及时地将磁头移动到停止区以保护硬盘。

另外,商务笔记本上较常用的硬盘保护方案还有在硬盘周围增加软性的缓冲材质,可在震

动到达硬盘内部前,吸收一定的能量,降低硬盘受损的概率。除了要防止硬盘损坏外,对硬盘进行一定的加密处理还可以防止数据泄露,商务机除了提供指纹锁、加密硬盘之外,附赠Prayaya等第三方加密软件也比较常见。

增值服务很实用

总体而言各大商务笔记本厂商的售后服务体系都非常完善,基本不用担心保修的问题。而各大品牌提供的增值服务则可以关注一下。因为这些增值服务可以为用户带来更好的解决方案。比如戴尔额外的增值服务,就提供从上门服务到软件故障到数据恢复这样的专业应急服务,非常实用。

适合会计用户的笔记本电脑

戴尔 V3350D-358

■ Core i5 2430M/4GB/500GB/Intel HD Graphics3000
■ 参考价格:5299元

这款笔记本采用了Core i5 2430M高性能双核处理器,默认频率达到了2.4GHz,标配4GB内存和500GB硬盘,完全能满足办公需求。13.3英寸屏幕加上2.09kg的重量,非常符合需求。虽然没有独立显卡,但减少了发热量并延长了续航时间。加上全尺寸防窥外盖背光键盘,超轻防摔硬盘、指纹识别锁及15个月超长质保服务,这一套软硬件结合的安全解决方案,会让会计用户高枕无忧。

戴尔订购电话:400858555

ThinkPad X220i

■ Core i3 2310M/2GB/320GB/Intel HD Graphics3000
■ 参考价格:1720元

这款笔记本屏幕为12.5英寸,重量仅1.03kg,对于部分需要经常携带笔记本出入办公室的会计来说非常实用。采用了Core i3 2310M处理器,集成HD 3000核芯显卡,标配2GB内存和320GB硬盘。其配备了APS主动硬盘保护技术,可最大程度保证硬盘数据的安全。另外,系统自带的应急与恢复系统、系统移植助理、硬盘密码、加密码,可以最大程度规避数据丢失和被窃取的风险。

惠普 4330s

■ Core i5 2410M/2GB/250GB/Intel HD Graphics3000
■ 参考价格:1800元

作为惠普的高端商用笔记本,此款产品在外观上棱角分明,由铝镁合金打造的全金属外壳,坚固耐用。其采用了Core i5 2410M处理器,标配2GB内存和250GB硬盘,集成Intel HD 3000核芯显卡,性能上完全够用。此外,惠普人脸识别和指纹读取技术加强了访问笔记本信息的安全性,iP ProtectTools可保护您的笔记本电脑及其内部机密数据。

联想 扬天V370A-ITH

■ Core i3 2330M/2GB/500GB/NVIDIA GeForce 410M
■ 参考价格:1999元

此款产品属于联想的商用扬天系列,外观棱角分明,屏盖顶盖和掌托均由金属制成,非常坚固。具备APS硬盘保护功能,能主动保护硬盘磁头。配置方面,采用了Core i3 2330M处理器,标配2GB内存和500GB硬盘,拥有NVIDIA GeForce 410M独立显卡,工作、娱乐两相宜,再加上自带的智能指纹识别系统,可以保证数据的安全。

联想商务笔记本的应用软件

对于商务人士来说,笔记本电脑已经成为重要的办公用品。这些笔记本除了在硬件上针对商务用户进行优化之外,预装的以应用为主的软件也是其又一大亮点所在,其目的就是为了给用户带来更好的解决方案。本期先就为大家带来联想的特色软件,看看有什么独特之处。



电源管理软件Energy Management

联想商务笔记本通常都预装了电源管理软件Energy Management,可实现电池节能功能。用户可以根据实际需要选择对应的性能模式即可(预设多种电池使用模式),比如在移动办公时选择“超级省电”模式,以最大限度地延长电池续航能力。如果希望获得更长的续航能力,还可针对所选的性能方案进行自定义设置,譬如在“超级省电”模式下,降低“屏幕亮度”级别,将CPU频率调节为最低值,关闭设备接口等。

ReadyComm是联想为移动用户设计的网络管理软件,对于在多个地方上网的用户非常实用。

网络管理软件ReadyComm

运行该软件后,只需配置不同网络,之后就可以进行快速切换使用。此外,该软件还提供了对等社区功能,它可以让更多联想笔记本建立小型对等网,不但可以进行即时聊天/文件传输,还可以进入闪联游戏体验娱乐小游戏。



ReadyComm软件

联想拯救系统ThinkVantage Rescue and Recovery,具有系统恢复、全部数据恢复、拔放文件的功能,如果遇到病毒、系统故障等问题,可以在Windows下快速进行系统恢复。

我们还可以通过注册联想通行证来得到联想官方给予的24小时在线服务的支持,这可大幅度减少我们被“故障”所困的时间。



联想拯救系统ThinkVantage Rescue and Recovery



官方服务

真材实料看PC | Technology | 微博地址: http://weibo.com/emu01

笔记本的摄像头可谓运用多矣,摄像头初登笔记本时,就有人嘲笑它是邯郸学步,无用的设备。幸运的是,网络发达之后,消费者开始接受,有了摄像头,视频聊天就方便多了。于是,在很短时间里,摄像头就成为笔记本的标配。不过,现在轮到消费者提意见了,笔记本的摄像头不思进取,如今手机都八百万、一千万像素了,笔记本的摄像头才200万像素;山寨摄像头都有补光灯,可笔记本摄像头居然没有。笔记本摄像头,难道丧失了前进的动力与方向?

摄像头进化之路

像素提升慢,应用是关键

消费者说笔记本摄像头不思进取,还是有道理的。毕竟,笔记本摄像头由30万像素起步,到现在,高端摄像头的像素也仅有200万而已。即便不和数码相机比,在手机镜头平板电脑中动辄八百万、一千万的像素面前,笔记本摄像头那种130万像素是主流,200万像素属高端,30万像素也存在的现状,不免让人有些象鼻相。

不过,只要想想笔记本摄像头的用途,你就知道其低像素是有道理的。毕竟,笔记本摄像头的主要任务是视频聊天或视频会议。相信没有人会把笔记本当作手机使用,当风景好或需要记录瞬间精彩时,猛地掏出笔记本拍照是不可能的。除了静态照片的需求,笔记本的摄像头追求高像素也就没有意义了。要知道,即便是1080P的视频,也只有210万像素,而QQ等网络聊天工具最高也仅支持640×480的视频,30万像素就够用了。应用上缺乏需求,那么,笔记本摄像头坚守低分辨率设计也就不奇怪了。



几年来,笔记本的摄像头依旧以130万像素为主流

提升分辨率用处不大,那么,增加夜视,几个发光二极管给晚上聊天时补补光,这个应该很有必要吧。可为啥笔记本上却鲜见夜视补光灯呢?实际上,这种设计在笔记本上曾经出现过。如华硕的F95,就在摄像头边上增加了补光二极管,在晚上开启时可以通过LED的发光来增加亮度,避免黑脸示人,但这样“人性化”的设计,很快就被笔记本厂商排除了。因为LED近距离照射人脸显得苍白,像是秃子不说,更重要的是,要想达到良好的补光效果,LED必须是够亮,而这补光LED只能设计在笔记本屏幕边框上,



华硕F95上使用了高亮度光二极管

高亮的光线虽使用者的眼睛。这样,不仅让人视觉疲劳,还会看不清屏幕,弊大于利,补光二极管被淘汰,那是必然的。

但夜视的问题还是显得重要的。因此,在现阶段,越来越多的笔记本使用了高亮摄像头以提升夜视能力。这种摄像头主要依靠增加摄像头的直径,以便让更多的光线进入摄像头的感光部件,同时,依靠改变感光部件的材料,让其能在更低照度条件下,即能获得足够的曝光条件,这样的改进,提高高亮摄像头的夜视能力得到极大的提升,在晚上,只需要开一盏小灯,甚至依靠反射

屏幕自身的发光,即可让摄像头获得明亮的图案。

也许,在不久的将来,笔记本摄像头将迎来新的革命,那就是背侧式摄像头。这种摄像头通过改变感光部件的结构,将原先设计在感光元件上方的电路和芯片移到感光元件下方,从而让更多的光线可以直射到感光元件上。这样,其在低照度时,依旧可以保持高画质。实际上,背侧式摄像头已经在iPhone 4上获得巨大的成功。其引入笔记本,提升笔记本摄像头的夜视能力,只是时间问题。



普通摄像头(左)与高亮摄像头(右)在相同照度下的曝光表现

小提示 | TIPS 别把状态灯当补光灯

细心的读者会发现,不少笔记本的摄像头边上,还有一个小灯,并且会随着摄像头工作而亮。别以为是给摄像头补光的灯,实际上,它只是摄像头的状态灯,指示笔记本摄像头的工作状态,以避免笔记本摄像头被恶意控制而泄露隐私。点亮时较低亮度,已保证了其不至于为摄像头补光。

功能提升,本本摄像头的快车道

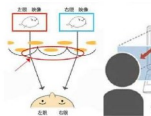
相对于其他设备上的摄像头,笔记本的摄像头无晶圆功能最为强大、附加功能最多的摄像头,这也难怪,它可是被好景凉凉。有了笔记本这个强悍的平台的支持,笔记本摄像头也诞生出不少其他设备摄像头难以企及的功能,如人脸识别登录、笔记本监控防窥、桌面提醒等等,东芝Qosmio G55,甚至还能用摄像头监控使用者的手势,并让笔记本做出相应的操作和反应,这样的功能,显得相当科幻。

而在3D大银幕来临时,笔记本摄像头又一次被赋予了新的功能。辅助笔记本3D功能的完善,如世界首款裸眼3D笔记本东芝Qosmio F750,由于采用了柱状透镜(Lenticular Lens)的裸眼技术

方案,在常规模式下,视角非常小,只要使用者的双眼调整视角对准笔记本屏幕的中轴线,就会被破坏立体感条件,使用者看到的只是重影的图像。在这种情况下,东芝Qosmio F750赋予了笔记本摄像头一个新的任务,即依靠人脸识别系统,监控使用者的面部,进而识别使用者的双眼位置,一旦发现使用者的双眼位置发生改变,那么,Qosmio F750将会立即计算出此时立体感所需要的条件,并在一秒种内根据使用者的视线位置,调整左右眼所显示的图像偏移量,重新让使用者看到立体的图像。正是由于摄像头实时监控的作用,较好地解决了柱状透镜裸眼3D原有的缺陷。

而在近期发布的一些3D笔记本中,

如东芝Qosmio X770、LG A530中,我们还惊奇地发现,这些笔记本上竟然安装了两个摄像头。别以为多出的摄像头是作为备用,其实,这样设计的目的只有一个——3D摄像。实际上,这两个摄像头之间的距离与我们双眼的距离大致相同,这样,在拍摄时,两个镜头所拍摄的视频存在一定的视角差异,这就真实地记录了我们双眼所看到的景物,再将笔记本的左右摄像头视频分别送入我们的左右眼时,在世界上最精确的CPU——我们的大脑配合之下,就形成了3D图像,这也是3D电影的拍摄原理。尽管笔记本摄像头的3D效果较初级,但在3D片源缺乏的今天,还是让我们多了一种新的3D玩法。



Qosmio F750 依靠摄像头监控并调整3D图像



东芝Qosmio X770 使用双摄像头,实现了3D摄影

总结

局部进化 必须符合系统需求

笔记本摄像头在进化吗?从像素来看,它的进化步伐显得太小了。笔记本摄像头没有进化吗?从夜视效果、功能等诸多方面来看,它的进化还真不小。实际上,产生这种矛盾说法并不奇怪。毕竟,摄像头只是笔记本诸多部件中的一个,其进化,不仅要考虑摄像头自身能达到什么高度,更要考虑使用者的需求,要看笔记本的定位。如果给笔记本装一个千万像素的摄像头,力有未逮3D显示功能的笔记本安装双摄像头,实现3D摄像,这样的设计,只能用一个成语来形容,那就是东施效颦。除了增加成本之外,还是毫无用处啊。同部服从全局,这才是笔记本设计的精髓。



强悍是超级手机的共性

超级手机说法的起源已不可考。但是手机的进化,从功能手机到智能手机,却是有目共睹,而现在手机正在向超级手机挺进。相比传统的智能手机,超级手机的屏幕更大,性能更强。但是屏幕到底应该多大,性能到底应该多强,才能被称为超级手机,这并没有一个统一的标准。

NVIDIA 一直将所有配备了 Tegra2 双核的手机称为超级手机。其总裁黄仁勋坚信超级手机将是下一个热门产品。他眼中的超级手机是这样的：略大于苹果 iPhone，但又小于平板电脑。是功能可与电脑相比拟的移动设备。无独有偶，三星也曾推出类似的超级手机必要条件：屏幕尺寸超过 4 英寸，采用 Super AMOLED 屏幕，支持 3D 图形加速器、陀螺仪、地磁感应器等最先进的配置。从这可以看出，强悍的性能是超级手机公认的最大特点。

从屏幕尺寸来看,9.7英寸的iPad和3.5英寸的iPhone,苹果一直守这两个尺寸,而安卓的对手们,则因为这是安卓手机的甜点,特别是4英寸到7英寸之间的空白地带,他们不断地试探着消费者的底线。戴尔Streak 5.5英寸手机,支持多点触控,拨打电话号码气十足。三星发布的第一款平板P1000,屏幕虽然只是7英寸的巨屏,但并不妨碍3英寸上电话功能,在路上还能碰到有人用它打电话。在不久前的德国IFA上,三星又推出了5.3英寸的Galaxy Note,似乎准备将智能手机进行到底。

超级手机 会威胁平板吗

◎电脑报 何庆

平板电脑太大,智能手机太“弱”,这才有了超级手机的可乘之机。但是如果就此断言超级手机将威胁平板电脑的地位,也可能过于武断。



消费者重新考虑手机尺寸

多样化的用户需求，可清选造就超级手机的背后原因。行业分析师罗斯·鲁宾说，“网络和视频内容在智能手机上的爆发，导致消费者重新考虑手机尺寸。更大的屏幕能够提供更为丰富的媒体体验，而且可以提供更大的软键盘空间。”美国市场研究公司NPD通过调查发现，4英寸以上的超级手机目前已经占到美国智能手机销量的四分之一。为了获得更为丰富的移动互联网体验，消费者愿意牺牲口袋和丰盈的空间。

另外,即使世间有了平板,不少用户也仍然希望有一种设备能够集合平板和手机的应用:比如一般智能手机更适合同步PPT、网页、阅读新闻或者电子书,但是又比平板小,更适合携带。毕竟在等电梯,或者公车到来之前的几分钟时间里,拿出iPad远不像从口袋中掏出超级手机那么方便。在某些场合,超级手机可谓平板最好的代替或补充。隆堡市场调研机构Strategy Analytics曾经预测,在各国业界“力拱”之下,超级手机将大幅增长550%。到2015年将达到1亿部的规模。

技术的发展为超级手机的兴起提供了必要条件。NVIDIA、高通和 TI 推出的双核处理器,将功耗降到 mW 级别,使得双核处理器出现在手机中成为可能。电容屏技术则为超级手机提供了良好的操作体验。Android 开放平台负责提供数十万的各种各样的 APP,3G 技术则让随时随地的高速上网不再是痴心妄想。没有周边技术的进步,超级手机是不可能提供类似 PC 的用户体验的。

下46C036

W3HD

7英寸
1024X600Pix

高分高清高性能
娱乐型宽屏设计



W3HD平板采用1GHz处理器，配合全新UI系统和高清真彩屏幕

无论是看高清视频、新浪微博、浏览新闻；还是玩最新版的愤怒小鸟和捕鱼达人，都能给您带来畅快淋漓的体验。



高分屏普及价 **8GB**
899元



重磅产品的 首Show舞台

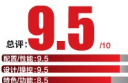
本期主角

三星i9100

品牌：韩国首尔

上市时间：2011年9月

规格功能：全球最薄双核智能手机



- 设计出众，机身轻薄时尚
- 屏幕大，色彩饱满清晰
- 性能强劲，系统优化到位
- 塑料质感，缺乏质感
- 分辨率不高，画质不够细腻

主要参数

- 系统：Android 2.3.4
- CPU：1.2GHz双核Exynos4210双核
- GPU：Mali-400MP
- 内存：4GB ROM+1GB RAM
- 屏幕：14.3英寸 480×800 Super AMOLED PLUS
- 摄像头：800万像素
- 电池：1650mAh
- 尺寸：125.3mm×66.1mm×8.49mm
- 重量：116g
- 价格：4999元

测试数据

- 开机速度：26s
- 显示效果：色彩饱和度，可视角度佳，稳定性一般
- 上网速度：1Mbps宽带WiFi，完全打开并浏览需32s；支持并打开由网页9s

文档打开速度：

- 53MB PDF文档 14s
- 6.29MB TXT文档 4s
- 文档照片：连续播放RMVB视频32m
- Quadrant: 3599 CPU: 7120
- Memory: 2855
- IO: 7034 2D: 144 3D: 815

视频测试

- 本地播放MP4 720P 6Mbps 流畅
- 本地播放RMVB 720P 3Mbps 流畅
- 本地播放AVI 1080P 15Mbps 流畅

游戏测试

- 热血的小Q 流畅
- 城市赛车5 流畅
- 现代战争：沙漠风暴 流畅

工程师总结 | 兜兜

没刺可挑才是机皇

连续读我一次提到iPhone 4，因为每说到它就完美、标杆、它就是最好的典范。如果从一款手机的角度来看，i9100很多方面已经达标，甚至超越了iPhone 4的水准，比如更轻薄的身、更炫大超前的屏幕、更强劲的性能……但作为一款准机皇，i9100还不够让人满意，因为这些优势手机是获得关注度的必要条件，何况它的售价还如此高昂。也正是由于消费者对它关注度不高，所以我们对它的评价没有一个客观的存在，i9100没有缺点，但轻薄不足就一定要去质疑？屏幕大而艳丽好，不过分辨率不足以让高分辨率设计图得到完美呈现，请问它就能不能得到用户习惯的机身大小？这话说大不大，说小不小的，几乎注定了i9100现在依然无法登上机皇的宝座，因为在这个挑剔的时代，没刺可挑才是机皇。



超越iPhone 4的轻薄；
叫板BRAVIA的靛屏；
直逼Tegra2的性能

三星 i9100 手机评测

说到2011年最让人期待的手机，三星i9100说一定可以挤进前三名。这不仅源于它出色的工业设计与强悍的性能配置，还因为除了iPhone 4之外，市场也的确需要一款能够打动人心、顶替众多光环，i9100驾临了电脑报产品评测中心，它究竟会带来怎样的表现呢？

门面功夫惊艳中有瑕疵

纤薄有余质感不足：漂亮并不高大，所以以往评测过的一些4.3英寸手机，本人其实都不太喜欢，因为无论是拿在手还是放在牛仔裤里，都感觉有些别扭。i9100也是一款4.3英寸手机，得益于窄边框外形，它并没有给漂亮不便携的印象。并且，三星出色的工业设计将i9100的厚度控制在7.49mm，加上116g的重量，即使是小女生，使用起来也不会有任何压力。不过虽然轻薄至极，但i9100的塑料质感实在是太差，特别是后盖及侧面的塑料后盖，也正由于过于轻薄，又全是塑料材质，i9100缺乏一种高端机应有的质感。

屏幕惊艳但不细腻：i9100是第一款搭载三星全新Super AMOLED PLUS屏幕的手机，采用的是改良后的Super AMOLED技术，解决了以前PenTile像素排列的方式，矩阵排列更加正常、细腻。也许是期待值过高的原因，漂亮点亮屏幕的一刹那并没有惊艳之感，经过分析，这应该是因为i9100的分辨率不高造成的。480×800显然是目前中高端手机的标配，但放在这么大一块屏幕上，点刺明显增大，分辨率相对降低。当然，Super AMOLED PLUS的色彩及饱和度还是非常无敌的，只是可能有人会觉得，觉得它显得有点失真。

延伸阅读 | 三星i9100将多版本同时发售

除了标准的国际版之外，三星公司还在美国发布了多款类似i9100，分别为AT&T、T-Mobile和Sprint的定制版。三款新机在核心配置上与国际版并无区别，其中，T-Mobile定制版则无无线电台，将采用4.5英寸屏幕，支持42Mbps的HSPA+ 3G网络，速度相当于国际版的两倍。而Sprint定制版是三大运营商中唯一一款采用其他品牌的手表——Epic 4G Touch，支持Sprint专用的WiMAX 4G网络，同样将配备4.5英寸屏幕。至于AT&T定制版则与国际版基本一致，支持速率为21Mbps的HSPA+网络，标配的电池容量为1650mAh。



i9100的厚度仅为7.49mm，它打破了iPhone 4保持的最薄智能手机记录



i9100右上的Super AMOLED PLUS屏在色彩及饱和度上，相比G14（左上）和G10（下方）的SLCD屏优势明显



虽然被戏称为机皇，但iPhone 4在屏幕上要显得小巧



拍同一图是三星手机的优势，i9100摄像头保持统一光源特性，所拍出的照片对比度及饱和度都非出众



拍同一图是三星手机的优势，i9100摄像头保持统一光源特性，所拍出的照片对比度及饱和度都非出众

双核军团再添超级悍将

硬件性能数一数二：三星i9100搭载了一颗自家设计的Exynos 4210双核处理器，主频达到了1.2GHz，并拥有32K缓存和指令缓存，共享二级缓存也达到了1MB，所以测试数据上已经强过了Tegra2。不过i9100的GPU采用的是Mali-400，虽然性能不错，但相比Tegra2的GeForce，还是差了一个档次。从实际体验来看，i9100的运算性能确实强悍，无论是系统运行还是程序执行，完全没有任何卡顿。尽管Mali-400不是最强的移动GPU，但对应现在的3D游戏或高清视频也绰绰有余。

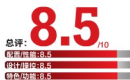
原厂Android体验：在搭载最新Android 2.3.4操作系统的同时，i9100也率先采用了全新的TouchWiz 4.0界面，整个Widget都经过二次开发，形成了自己独特的界面风格。在我们测试的这款行货工程机中，i9100内置了非常丰富的本地应用，这些软件对于初级用户来说非常方便。当然，用户也可以登录“Samsung APP”商店下载自己喜欢的应用。另外，今年三星力推的“同圈”功能i9100也进行了整合，包括社交圈、影视圈和悦读圈，这样的应用二次开发对于用户建立自己的社交或兴趣圈，从一定程度上提升了Android手机的使用体验。

下期预告

小米手机

出生地：中国北京
上市时间：2011年10月
规格功能：2000元内最强智能手机





- 高分屏价格度高 待机时间长
- 部分游戏不兼容

主要参数:

- 系统: Android 2.2
- CPU: 800MHz Cortex-A9
- RAM: 512MB
- GPU: Mali-400
- 内存: 512MB RAM+8GB ROM
- 屏幕: 8英寸 5点电容触控
- 分辨率: 1280×768
- 屏幕: 302ppi
- 尺寸: 214mm×137mm×13.7mm
- 重量: 510g
- 电池: 9000mAh
- 价格: **1099元** (8GB)

测试数据:

- 开机速度: 1m2s
- 上网速度: 2Mbps 带宽WiFi, 完全打开新网页需29s, 完全打开网页需21s
- 打开文档速度: 53.8ms PDF文档22s 6.28MB TXT文档8s
- 电池续航: 连续播放RMVB片源续航7h 15m
- Quadrant: 969
- CPU: 27.19 mMemory: 1160
- MEM: 569 mIO: 52 m3D: 407

高清视频:

- 720P (飞马记2) RMVB 13Mbps 流畅
- 720P (加勒比海4) RMVB 13Mbps 流畅
- 1080P (变形金刚3) AVI 19Mbps 流畅

游戏效果:

- 愤怒的小鸟
- 城市赛车3
- 极品飞车
- 赛车竞速
- 基本流畅

新鲜味十足的平板

佳的美T820平板评测



平板的世界发展得太快,越来越多的厂商不断地推出新品,这也导致了平板的同质化现象越来越严重,不过佳的美T820却是一款与众不同的平板,除了能够满足视听、娱乐游戏需求之外,更以“8.0英寸高清大屏+1280×768分辨率”,满足了用户对平板“新鲜感”的需求。

外观设计精致

T820延续了佳的美旗下产品轻松简约的设计风格,该机采用8英寸的大屏幕,与7英寸或者5英寸平板相比,无论是否看电影或是看电子书,效果更好,而且又不像10英寸平板体积庞大,握持都很重。机身的主色调为珍珠白,周边却环绕一圈银灰色边,于主色调中点缀一点变化,背面里为塑料材质,但是采用磨砂处理,这样既能避免留下指纹或者污渍,而且还减轻了整个平板的重量,可谓一举两得。尤其值得一提的是平板正面的“主键”,摒弃了以往平板千篇一律的圆形,巧妙地采用四角方形设计。

方案配置主流

T820 采用了 三星 AML8726-M方案,经常关注《电脑报》的朋友应该知道,这个方案是国产平板主流方案之一,其不错的性能已在以前评测的诸多产品中得到验证,而搭载的 GPU 为 Mali-400,功耗较低,只不过兼容性一般。测试中,T820有

不少第三方软件安装不了的情况发生。T820做人的地方就是配备了一块8英寸分辨率达1280×768的显示屏,相对于其他平板400×800的分辨率,显示更精致细腻,色彩也更有质感,只不过测试游戏时,“非主流”的分辨率让《都市赛车5》、《沙漠风暴》等游戏

不能全屏显示,兼容性还有待提高,不过玩《水果忍者》或者《愤怒的小鸟》时,能够明显地感觉到图标变大,显示精细度也更。除此之外,这款平板的待机时间可用“漫长”来形容,超过7个小时的待机时间,按下出门可放心地带着它了。

工程师总结 邓 昱



(都市赛车5)不能全屏显示,兼容性有待提高

“多元化”平板时代来临

千元平板市场渐趋进入成熟期,特色平板也层出不穷,无论是高分屏的迈克 W12HD,还是国产首款双核平台台T72,它们都是保证基本性能的同时,另辟蹊径,满足不同消费群体的“口味”,而这款佳的美T820

● 上网CPI1

超级手机是平板的特洛伊木马



即使使用4.3英寸的三星i9100,比起旁若无人 Galaxy Note,气势也不足

相反,超级手机的说法有助于开拓平板的疆域。毕竟平板是新生事物,对用户而言,手机要比平板容易接受得多。特别是通讯厂商很喜欢这样做,三星就打死不承认P1000是平板。另外,将电话功能的平板定义为超级手机,也能更准确地反映产品功能。在大家的印象中,像iPad这样的平板是不带通讯功能的,对于带电话功能的平板,如果还是称之为手机,实在是很不准确。在通讯或媒体,超级手机的说法显然比平板更容易接受。

通常的说法,认为受超级手机冲击最大的是平板电脑,但是从事角度来看,超级手机则像打着手机之名的平板电脑,无论是ARM架构的处理器,还是开放的Android操作系统。除了屏幕大小和是否能够之间并没有完全绝对的界限。

那么超级手机是否会崛起为与智能手机和平板电脑平起平坐的第三力量呢?我不认同这一点。屏幕技术的进步是超级手机最大的“天敌”,当屏幕越来越精细,分辨率越来越高时,显示屏的画面只需要更小的屏幕。就像iPhone4的Retina(视网膜)屏幕,3.5英寸就达到了960×640,这就会抑制超级手机屏幕的“生长”,因此在技术的推动下,超级手机将更多地向手机和平板这两级分化,当超级手机完成特洛伊木马的使命之后,光荣引退是它最好的归宿。

表:超级手机特性比较

	智能手机	超级手机	平板电脑
代表产品	苹果 iPhone、诺基亚 E71	戴尔 Streak 5, 三星 Galaxy Note	苹果 iPad、华硕 TF101
屏幕尺寸	4英寸以下	4英寸以上	7英寸至10.1英寸
处理器	600MHz左右,单核	1GHz以上,甚至双核	1GHz以上,或者双核
通话功能	有	有	无

GADMEI 佳的美

具高性·平板电脑T820

购买后审定

平板电路

+100 启动

+100 兴奋

+100 魅力

需要年龄 5

装备: 1280×768高清分辨率。

装备: A9核心高速处理器

装备: 拥有 6000mAh 的续航保障。

装备: 高颜值白色外观。

使用: 可兼容多种安卓游戏或其他应用程序运行顺畅。

使用: 如果您把T820作为珍贵的礼品送给恋人或者朋友, 100%的几率增加你们的感情。

使用: 用高颜值的成功几率提高50%。

“佳的美精品之一”

“具高”症平板电脑 T820

3H: High Definition 高清画质

采用1280X768 高分辨率寸大屏, 显示效果清晰出众。

3H: High-end 高端处理

A9核心高速处理器, 流畅处理各种程序及软件

3H: high endurance 高续航

6000mAh 高容量电池, 超长待机续航时间

4H: high beautiful 高颜值

白色靓丽外观 高颜值外观设计理念

佳的美电子科技有限公司 电话: 0763-3699999 传真: 0763-3699998 www.gadmei.com

报名方式

■ 莞莞热线:15086967715

■ 莞莞信箱:pcw_3g@vip.sina.com

■ 新浪微博:http://weibo.com/167601173

“微博”专属手机该不该有?

读者爆料>>

我还没看出来特别之处

重庆杨先生:莞莞你好,我最近买了一款 HTC C510e。因为当时销售说这个手机是专门针对新浪微博发布的,而且我也常听身边的朋友说 HTC 的机器跟 Android 系统,而做工也不错,加上自己又是一个十足的微博控,所以就花了接近三千元的价格买了一部。不过我用了之后发现这个手机并没有什么特别之处,那个微博键也是基本可以不需要,因为微博官方的客户端都在玩,各种功能也有尽有。而且在玩游戏的时候也不流畅,3D 游戏要好久才进得去,更别说是玩游戏的长时间了。那机器背后发热也比较大。想请教下莞莞微博定制手机就是这个样子么?

莞莞调查>>

只是多了个按键

HTC C510e 是 HTC 和新浪联手推出的一款深度定制机型,莞莞去苏宁和国美市场调查,报价基本接近三千元。在北京,新盖两个网站的报价都是 2968 元。莞莞买过 HTC C510e 的配置后,不得不说的它的定价确实有点不厚道。800MHz 的 CPU,512MB ROM+512MB RAM,老旧的 Adreno 200 GPU,再加上这个外形,实在让人不得不说不说它是一个 HTC Legend 的升级版,而且最不通的是 HTC C510e 的屏幕采用普通普通的 TFT 材质,而 HTC Legend 的屏幕还是 AMOLED,相信只要稍微对手机有一点了解的用户大概就能分辨出两者的差别。另外该机 3.4 英寸的屏幕,320×480 的分辨率只够塞入 1 英寸。该机的外观设计是金属材质一体成型的,但是跟不难看出该机和 HTC Legend 的外形

除了摄像头部分几乎没有任何变化,在这方面该机确实欠诚意。而且该机由于采用的一体成型设计所以如果长时间玩游戏,发热量确实不可小视。

当莞莞亲身体验过 HTC C510e 后,发觉该机和其他 Android 的机器并没有什么大的区别,就是多了个微博键按键而已,该按键可以实现的功能,微博的官方客户端都可以实现。该机的解锁界面采用的是和 HTC Sensation 一样的界面,起初莞莞还以为该机也采用了 HTC Sense3.0 界面,不过解锁后才知,它们仅仅是解锁界面相似,其他部分因为硬件限制还是采用的经过优化后的 HTC Sense2.1,同样因为硬件的原因该机在大 3D 游戏上的表现确实不给力,并且屏幕稍高一点的高清影片都通过第三方软件解码却也显得非常的吃力。

现今最火的非“微博”等社交应用莫属了,现在的手机基本也都内置了新浪微博客户端,越来越多的手机也以社交网络为卖点,HTC 就顺势推出了国内市场第一款社交手机。作为第一款新浪微博深度定制的社交手机,HTC C510e 的配置在时下来说仅仅是够用,定位入门,但是该机的价格不够便宜,在第三方社交应用和 BS 基础服务应用 APP 越做越好的今天,可以随时下载随时应用,人们不禁要问:有必要专门为社交定制机开路么?



新浪微博专属按键

Friendstream 软件轻触即可打开 不一定非要快键键不可

免兜点评

用户最基本的要求千万不可忽视

现在年轻人手机,有一些用户就冲着那些新的概念或者新的功能,比如“云”、“裸眼 3D”等等,当然这是好的现象,但是如果一味地追求诸如外形或者附加功能而忽略其最基本的配置及性能,兜兜认为这是很不可取的。兜兜也调查了跟 HTC C510e 同价位的其他机型,同价位上更有黑莓 2.0 等机型,配置都高于 HTC C510e 一大截。更不用说很多两千左右左右的机型,像华为 U8800、苹果的 iPhone,这些机器的配置都不比 HTC C510e 低。

也许有的朋友会说,HTC C510e 有一键发送新的短信功能,那么它是不是真的需要为了一个并不是那么重要的功能就买了呢?我们不要忘了 Android 的机器哪一个没有内置小部件?就连智能手机的屏幕小部件也有一个独立的图标来启动一键发送,既然手机系统,每个 HTC 的 Android 机器都有一个自带的社交网络图标,这个图标同样可以关联到新浪微博微博的好友信息,还可以整合其他的人与人、心连心、街旁社交类应用,所以兜兜提醒各位读者在买的时候一定要记住先选对手机,不要多花冤枉钱。

可以下载《Z4root 一键安全 root》工具来破解。目前 G6 的系统已经可以升级到 2.2 版,允许将软件安装到 SD 卡上,你可以升级一下。至于彩屏设置,可以请《海卓冲浪》来帮忙,一键自动完成。

2500 元智能手机推荐

XXL: 想入手智能机,首先看配置。预算 2500 元左右,要求系统至少是 2.2 版以上,摄像头 500 万像素,处理器主频 600MHz (1GHz),屏幕至少 3 英寸。目前看中华为麦立行 SK171 和三星 i9000,请问谁更适合呢,还有别的推荐么?

三星 i9000 目前没有行货,我们都不推荐,因为翻新太多,买改机不如选择三星 i9023。索尼爱立信 SK171 是清仓产品,如果你能等的话,那是不错的推荐。这个价格还可以考虑摩托罗拉 S710 和三星 S5830,以及刚上市的索尼爱立信 ST18。

纠结蓝魔 W12 和 W12HD

速报:这几天看到蓝魔 W12HD 上市的消息,1299 元的价格在降价之列,但心里很纠结,为了一堆屏幕,多花几百块值得么?800MHz 主频会不会很吃力呢?

必答小子 | Q & A
bdcip.com

提问邮箱:

pcw_3g@vip.sina.com

平板电脑电脑不耐用

郑瑞:最近买了个平板电脑,电池电量一直显示满格,但没电的时候直接挂掉关机,我想知道这是怎么回事,是不是质量有问题。

无论是平板电脑,还是手机,由于普遍采用的是锂电池供电方法,所以电池的电量不会随着使用而降并不是一条平滑的曲线。通常前半场电量非常快,到后半半场电量还会两档的时候,用不了多久就会关机。你在电量充满的情况下,计算一下它的待机时间,如果和官方标称接近,就属正常,如果很远,可以去售后维修试试。

G7 扬声器更换

崔晓峰:我在东莞听说 HTC C7 手机的喇叭坏了,请问(电话)维修,能否自己更换扬声器?为片不会破坏其它什么零件的?希望在网上找了很久,都没有一个明确的答案。

如今手机都是模块组合,更换在理论上是可以的,也有网友替换了诺基亚 6210c 的摄像头,量大了,也没有那么复杂,但我们不建议你自行操作,因为背盖拆开后,布局很复杂,虽然扬声器只需要拆开第一层,但没有经验的话,可能会刮伤卡口,到时候无法复原原状就悲剧了。

平板电脑 SD 卡无法读取

陈东:购买了个三星 S710 Pro,什么数据都存,唯独不能读取 SD 卡,有点小烦恼,不知道那个卡插进卡槽是否使用方法的呢?

戴尔 S710 Pro 采用的 3.1 版的 Android 系统,并不支持 SD 卡读取,而 Android 最新的 3.2 版则加入了这个功能,所以这个卡槽的设计未免有点遗憾。根据消息,戴尔有可能会在 11 月份对 S710 Pro 进行系统升级。

HTC G6 空间不够用

红虹:买了个 HTC G6,只安装了几个软件,内存就显示满了,想删几个不常用的软件腾出空间,但总是提示无法删除,请问是什么原因。能不能把软件删到 SD 卡里面去呀,但信息不正宗,移动用户怎么设置呢?

要想删除系统内真的应用程序,就必须删除 SD 卡回收,就

从这两款产品的对比来看, W12HD 的高分辨率在显示效果上的提升还是非常明显的,尤其亮度和清晰度,这诸多方面。别看 W12HD 主频只有 800MHz,但采用的是 A9 内核,与采用 A8 内核,最高达到 1GHz 的 W12,无论在高清视频还是 3D 游戏,性能相当。

入门智能手机推荐

Trend: 友友的手机坏了,想换一块,但不知道哪款好,求推荐。要求不高,价格在 1000 元以内,智能系统,最好是 Android,外形要时尚一点。

这个价位,送给女生,我们推荐摩托罗拉 ME511,屏幕大小,性价比,还可以接受多彩外屏,售价则降至千元以下。如果预算稍微放宽一点,还可以考虑索尼爱立信 E15,白色机身很受女生喜欢,体积小巧,配置够用。

电信 3G 智能手机够给力

直立:我是电信 3G 用户,想买一款高端的智能机,看了摩托罗拉 MB855 和 HTC 旗舰,觉得小屏幕比较一般。

这两款手机屏幕虽然都相同 4 寸的屏幕,但摩托罗拉 MB855 的分辨率更高,而且配备了 NVIDIA Tegra 2 双核处理器,

拥有 1GB RAM 以及 16GB 的机身内存,在显示效果和触控流畅性上更佳一些。

关于原道 N3 和 N3 NET 区别

小环:买了多型号一个原道 N3 到网上,还有一个原道 N3 买了,可以自己买吗?

原道 N3 NET 并不仅仅因为多了个外置的无线网卡就能上网,主要是主控芯片升级到瑞芯微 RC2818,所以 N3 即使装上自己另购的无线网卡,也无法上网的。除了上网功能外,N3 NET 的存储空间还从 4GB 升级到 8GB,性价比比较高。

5 英寸平板电脑推荐

焱火:买了个,想买一款 5 英寸的小平板电脑,但不知道买什么,价格在 1000 元以上,体积小一点,主要能玩游戏,看电影。

对于平板电脑性能的要求还不是很高,所以我们可以推荐摩托罗拉 RC2818 方案的原道 N50 和索尼爱立信 U15GT,它们在娱乐方面的表现非常出色,同时兼顾便携性,售价都是 699 元。

陀螺仪Inside 平板手机有“知觉”

还记得年初评测iPad 2时,小编有一个很明显的感觉,相对于一代,二代除了性能的提升之外,主要增加了体感功能,其中很大一部分原因当然是陀螺仪的加入。没错,无论是游戏娱乐还是日常应用,陀螺仪可以赋予产品更多“知觉”,就好像拥有了生命一般,能带给你更多快乐。

延伸阅读

支持陀螺仪的APP推荐

酷跑应用

iSetSquare (iOS): 当你需要测量物体的长度、夹角或者是否垂直时,以前肯定没想过这些测试可以借助手机来完成。iSetSquare 提供了常见的量角器、三角尺、直尺等测量工具,并能显示不同的数据单位。

You gotta see this (iOS): 这款软件的命名就很意思,难道没人注意到它。其实它是一款全景拍照软件,利用手机内置的陀螺仪在你转动手机时,对移动与角度完美感应,实现自动拍照并合成。

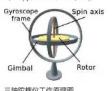
经典游戏

NOVA 2 (Android/iOS): 一款足够华丽与经典的游戏,总共有12个游戏关卡和5个不同的场景。游戏中可以体验到惊险、奇异的战斗,火箭发射器有10种不同的武器,并支持多人联机。

Sky Siege 3D (Android/iOS): 游戏的剧情比较狗血,北京控制自己的直升机打败叛军。但游戏的特色在于其采用了增强现实技术,利用陀螺仪与摄像头将用户身边的真实场景与游戏链接在一起,如果你没有3D眼镜的话还支持3D显示。

三轴陀螺仪基本定义

平时我们测定6个方向的位置,移动轨迹、加速、半轴,只能测定一个方向的量,也就是一个系统需要3个陀螺仪,而三轴的一个陀螺仪替代3个半轴的。三轴的体积小、重量轻、结构简单、可靠性好,是陀螺仪的发展趋势。不过我们可以看出例如iPhone 4应用了三轴陀螺仪是较为先进的,也叫做机械陀螺仪(MEMS陀螺仪),俗称三轴陀螺仪。



三轴陀螺仪工作原理图



■ 基本参数: 9.7 英寸 1024 × 768 像素
iOS/1GHz A5/16GB ROM/512MB RAM/70万像素
■ 参考价格: 3688元 (16GB/WiFi)

丰富体感应用 苹果 iPad 2

苹果 iPad 2 延续了一代的辉煌, 不仅更轻更薄的设计让人眼前一亮, 性能的大幅提升也让人充满期待, 其中一项重要升级就是加入了一代所没有的陀螺仪, 使用户可以体验到全新的体感应用。整体来说, iPad 2 修正了一代产品的许多不足, 这些改变更符合消费者对平板应用的需求, 如果你只是用作一般的消遣娱乐, iPad 2 是非常不错的选择。



■ 基本参数: 14 英寸 480 × 800 像素 (Android 2.3/1GHz 高通 A816GB ROM/512MB RAM/1500万像素/500万像素)
■ 参考价格: 2120元

原味 Android 三星 Nexus S

延续 Android 2.3 而来的三星 Nexus S 是一款经典 Android 手机, 这款产品拥有优美的曲线, 作为一款采用 4 英寸大屏的旗舰级产品, 整机厚度为 10.88mm, 重 129g, 仅比同胞兄弟 i9000 肥一点点。三星 Nexus S 物美价廉, 目前支持陀螺仪手机中性价比最高的一款, 有了 Google 这个爹的遗传, 加上三星妈妈赋予的美貌, Nexus 系列的血脉得以经典传承。



■ 基本参数: 10.1 英寸 1280 × 800 像素 (Android 3.0/1GHz Tegra 2/32GB ROM/1GB RAM/500 万像素)
■ 参考价格: 3220元 (32GB/WiFi)

首款蜂巢

摩托罗拉 XOOM

摩托罗拉 XOOM 是年初 CES 大会上最先亮相的 Android 3.0 平板, 虽然上市价较高, 但随着市场的调整, 目前改机的价格已经低于 iPad 2, 值得喜欢 Android 平台的用户关注。Android 平板如今也是百花齐放, 而 XOOM 作为首发领导者, 也算是摩托罗拉的呕心之作, 如果你不愿意冒险去尝试地选择 iPad, 那么摩托罗拉 XOOM 是一个理想的选择。



■ 基本参数: 4.3 英寸 540 × 960 像素 (Android 2.3/1.2GHz 高通 Snapdragon MSM8260/1GB ROM/768MB RAM/1520万像素/800万像素)
■ 参考价格: 3150元

感觉来了 HTC Sensation

HTC 的双核虽然来得有些晚, 但并不妨碍 Sensation 成为消费者瞩目的焦点, 除了采用高通双核双芯片, 并搭载业内首款 qHD SLCD 屏幕之外, 还有我们重点介绍的三轴陀螺仪。该机是一款非常强大的产品, 全新的 HTC Sense 3.0 界面也随之亮相, 软硬件实力都不错, 虽然它不一定能用完美来形容, 但却可以带给你体验到目前双核手机的速度与视觉享受。

@上海 郭磊

热机走势 Prediction

编辑邮箱: pcw_3g@vip.sina.com

联想乐 Pad K1 升级后性价比陡增



■ 本期主角: 联想乐 Pad K1
■ 基本参数: Android 3.1/1GHz Tegra2/1GB/10.1 英寸 1280 × 800 像素/500 万像素
■ 参考价格: 2999元 (16GB WiFi)
■ 推荐指数: ★★★★★

原西省 张杰: 周小编, 小弟最近看到联想推出了一款新平板——乐 Pad K1, 采用了 Tegra 2 双核处理器, 售价比老版乐 Pad 还便宜, 因此非常感兴趣, 不知道这款平板是否值得买呢?

周一预测: 联想新推出的乐 Pad K1 虽然在外形上和老款乐 Pad 如出一辙, 但联想想其实是把乐 Pad 来了个大升级, 2999 元的官方预售价, 也让不少人露出兴趣。单从配置来看, 该机的确是一款非常优秀的平板, 如果喜欢可以考虑入手。

硬件性能的提升是联想乐 Pad K1 最大的卖点, 除了采用了 Tegra 2 双核处理器之外, 1GB 内存、SSD 固态硬盘、500 万像素摄像头, 以及针对平板全面优化的 Android 3.1 系统, 都让这款产品注入了新鲜活力。就连开机速度官方也宣称仅需 15 秒, 堪称目前启动最快的平板。

由于性能提升明显, 因此不少用户对于价格也是格外关心。应该说 2999 元的预售价, 让乐 Pad K1 具备了很高的性价比, 这也是小编认为它的最佳理由。对比一下目前市场上的双核平板, 同样是一线品牌, Tegra 2 平板尽管售价一再再降, 但绝大多数产品还停留在 3000 元以上。不相上下的性能和几百元的差价, 相信你就很容易做出正确的选择了。

乐 Pad K1 值得购买的另一个原因在于它更接近国人的使用习惯。它采用了深度优化的 Android 3.1 系统, 并且预装了丰富的中文应用程序, 即使是从未接触过平板的人, 也可以很快上手。特别是联想的云服务商店, 免费软件多不说, 即使是付费的, 支付方式也非常简单, 本地化做得非常到位。

河南 程超:先自我介绍一下,本人是一名汽车销售,平时业务电话非常多,所以一直在用小灵通。可最近4S店搬迁后,新店信号非常差,经常有客户抱怨。公司考虑到这种情况,决定给我配一部中国移动的手机,每月报销话费,由公司统一缴纳。既然如此,我就干脆直接选了华硕T20和索尼爱立信WT18i上,手机小俩点正好。

购机纠结! PK

pow_3g@vip.sina.com

纠结于两款爱机?
告诉小猴帮你挑!
来信注明“购机纠结”。

时尚 OPhone 谁更 Young

华硕T20 PK 索尼爱立信WT18i

华硕T20

品牌型号	华硕T20
手机类型	OS/Android-SCDMA
机身尺寸	110mm×58mm×14mm
重量	125g
屏幕参数	26万色 TFT, 320×480 像素, 3.2英寸
操作系统	OPhone OS 2.5
摄像头像素	500万像素
CPU	800MHz Marvell PXA920
机身内存	512MB RAM+200MB ROM
参考价格	1900元

T20 外形做工更富质感

其实这两款手机都是 OPhone 中比较时尚的机型,从品牌印象而言,索尼爱立信显得更加年轻化。我们可以从它们身上看出两种完全不同的设计风格。WT18i 采用了较大面积的烤漆处理,视觉冲击力强,但塑料质感重,拿在手里也没有什么质感。

反观华硕 T20,机身设计有多处花哨的设计,但质感、精致。在细节上, T20 也有着很多亮点。它并没有采用过多的花边装饰,机身顶部区域由塑料材质打造,有鱼尾纹状图案。看上去似乎有些单薄,但其实是华硕设计的一个小亮点,这块塑料面板可以



“ASUS Home”很实用

从屏面材质上看,两款机型都使用 TFT。从硬件参数上可以看出,虽然索尼爱立信 WT18i 在色彩上有一定优势,但使用时长可以看到屏幕在艳丽程度上的差别并不明显。另外, OPhone 2.5 系统原

款机型共同的卖点,在 UI 方面, WT18i 更接近于原生界面,华硕 T20 则增加了独特的 ASUS Home,这一界面相对 WT18i 的原生界面拥有更多的特效,所以使用相对原生 OPhone 界面更流畅。经过优化处理的 ASUS Home 比较接近 Android 系统的用户界面,用户在使用中通用性更强。

WT18i 电池容量是硬伤

在娱乐功能方面,内置 CMMB 功能都是它们的一大特点,从使用

索尼爱立信WT18i

品牌型号	索尼爱立信WT18i
手机类型	OS/Android-SCDMA
机身尺寸	100mm×56.5mm×14.3mm
重量	110g
屏幕参数	1600万色 TFT, 320×480 像素, 3.2英寸
操作系统	OPhone OS 2.5
摄像头像素	300万像素
CPU	800MHz Marvell PXA920
机身内存	512MB RAM+150MB ROM
参考价格	1900元

场景中,播放流畅,观看效果应该说区别不大。当然,两款机型也各有各的亮点,比如华硕 T20 的摄像头,500万像素更接近于目前的主流水平,从实际拍摄效果来看也可圈可点。

两款机型的可用内存都不算大,需要靠存储卡来补充,华硕 T20 的存储卡插槽就在机身侧面,且支持热插拔,使用起来更加方便、快捷。待机时间方面,华硕 T20 标配的 1500mAh 锂电池,而索尼爱立信 WT18i 仅为 1200mAh,在同样的使用强度下, T20 的待机时间也比 WT18i 长很多。

购机建议:

华硕 T20

出色的 OPhone

对比这两款手机,小猴先挑落你购买华硕 T20。它相比同为 OPhone 2.5 的 WT18i,在用户体验等方面有了较大幅度的改进,应该说是一款接近原生的 TD 手机。而且,华硕 T20 在做工上拥有比原机型的优势,支持更快的装饰面板可以适应不同用户的审美观念,而节省的待机时间,更是从事销售工作的白领买手机时必须考虑的因素。综上所述,我们认为 T20 更适合你。

陪审团:

华硕 T20 PK

索尼爱立信WT18i 你选谁?

编辑推荐:索尼爱立信名门新品,华硕专业品质,真真难以取舍,不过华硕更胜一筹吧。

编辑推荐:索尼爱立信 WT18i 非常不错,但 OPhone 个人感觉比华硕,二者似乎都不相上下, T20 更胜一筹。编辑推荐:华硕手机机有索尼爱立信品质,不过华硕 PC 做得好,手机品质也不差, WT18i 好像, T20 会更好一些。

编辑推荐:O 电脑跟苹果手机

没有GPS 平板来带路

国庆节将至,编辑部的小伙伴们纷纷开始计划今年去哪儿玩,是自驾还是跟团了,相信很多读者也开始盘算了吧?对于很多有车一族,准备来自驾游的朋友来说,带路的工具几乎是必需的。现在,很多平板都具备了GPS模块,不仅可以节省一笔购买专业GPS的开支,还能为你的旅行增添几分情趣呢!

游戏功能给力 Acer A100

■基本参数:Android 3.2/NVIDIA Tegra 2/16GB ROM+1GB RAM/7英寸1024×600像素/前置500万像素+后置200万像素
■参考价格:2499元

Acer A100 采用了 7 英寸的小巧便携设计,相比现在流行的 8.9 英寸及以上的平板,虽然视觉冲击力不占优势,但拥有更高的可携带性。A100 不仅性能强大而且配置相当齐全,蓝牙、GPS、HDMI 等各项功能应有尽有,可以说你想要的玩法,通过 A100 都能实现。除了强劲的 GPS 功能之外, A100 给我们的感觉更像是个游戏机,所以如果你爱好游戏, A100 是不二的选择。



后起之秀 华为 IDEOS S7 Slim

■基本参数:7英寸480×800像素/Android 2.1/1GHz高通Snapdragon S512MB ROM+512MB RAM/前置30万像素+后置30万像素
■参考价格:2400元

自从三星推出 P1000 之后,就引来了很大的争议,能打电话的 7 英寸平板,这肯定吸引更多消费者慕名而来。不过仔细想想,手机+平板的组合方式,也是一种轻巧移动办公的最佳选择,华为 IDEOS S7 Slim 也是这样的产品,除了电话功能之外, S7 还把邮件、通讯录也完美地整合在了一起。更重要的是, GPS 模块的搭载进一步丰富了 S7 的使用价值,算是国产平板的后起之秀。



既平板又手机 戴尔 Streak 5

■基本参数:Android 2.2/800MHz ARM Cortex-A8/800×480/1530mAh前置30万像素+后置500万像素
■参考价格:2600元

戴尔 Streak 5 是一款 5 英寸平板,并且也支持通讯功能,所以如果我们很难界定它究竟是平板还是手机。Streak 5 内置 GPS,由于尺寸合适,配合车载支架使用完全可以取代专业 GPS 导航仪。同时,该设备还内置了双摄像头,后面的 500 万像素摄像头成像效果出色,想装样出行的同学不用带相机。此外,它还配备了 1530mAh 的电池,续航时间可达 9 小时。

同价位有优势 爱可视 Archos 70

■基本参数:Android 2.2/800MHz ARM Cortex-A8/256MB/7英寸800×480
■参考价格:1550元(800)

爱可视 Archos 一直钟情于平板, MID 的厂商,旗下的相关产品也非常多。作为爱可视做不久的平板, Archos 70 在硬件配置和做工上都非常出色,特别是它的配置和价格,在 7 英寸平板中都是性价比很高的。与一些国产平板相比,虽然它的性能与配置没什么优势,但 GPS 模块是很多同类产品没有的,值得有需要的用户关注。

延伸阅读

旅行必备 APP 推荐

天气预报:想必喜欢户外运动的读者都通过天气预报软件等渠道,极大地影响了旅行的心情。天气预报可以让你比较准确地知道最近几天的天气,从而决定是否出行,甚至包括天气状况、最高气温、最低气温等。

Photo 照片工坊 HD

现在很多手机都配备了摄像头,一款照片编辑软件可以让你在旅途中看到美景时第一时间记录下来,马上进行编辑,以便随时分享旅途的美景,不用等到回家后再用电脑 PS。

新浪微视 HD:照片

拍完后如何与朋友分享,这个时很麻烦的微博就是实现这个应用的最佳选择。新浪微视目前仍然是人气最高、用户最多、口碑最好的微博产品,所以如果想快速选择新浪吧!

市场风向标 | Market

平板电脑

PC大厂:
迎国庆降价促销不断

销量猛增是上周平板电脑市场最突出的表现。虽然新品发布暂时告一段落,但由于十一黄金周的临近,市场关注度不降反升,不少用户都处于持币观望的状态,期待厂商能推出一些给力的促销活动。

华硕:目前华硕T101标准版(16GB)只要2900元,带底座的价格降至3610元。至于上市后一直低调的惠普全新SL101,出货量仍然有限,只在官方商城接受预订。

戴尔:Streak 10 Pro准确的定位使它在商务市场人气颇高,2799元的售价更为坚挺。

联想:联想乐Pad正处于新老交替期,新品K1降降至2750元,而老款清仓还在促销,库存量已经不多,WIFI版要以之前的低价买到难



为提升竞争力,华硕T101官方商城降价

度很大,经销商给出的解释是缺货,不过16GB容量3G版在降至2600元之后,性价比更高。

数码厂商:
新品连发节前搏杀

和PC大厂的策略不同,数码厂商似乎要利用十一黄金周这个机会拼个你死我活,手中的王牌一款接着一款推出,几乎都要把家底露出来了。



三星悦悦W398 899元上市

蓝魔:蓝魔W6的价格对市场刺激很大,销量爆发是必然的。显示效果更好的W12HD目前有人在气上已经接近W12,1199元的价格近期有可能松动。而采用A9核心的,配备5英寸屏幕,具有1080P高清解码能力,价格又只有499元的新品W5则会于本月30日之前上市。还没完,搭载Android 2.3操作系统的W3HD也以899元的高性价比来凑,1024×600分辨率7英寸的屏幕带来细腻显示效

果,再加上Anti-glare防眩光技术涂层,显示效果出众。

酷达:上周刚达VX610W加强版比预期提前了一周到货,它内置了主频达1.5GHz的A10主控芯片,能够完美支持3D游戏,8GB容量售价599元,很值得关注。配备7英寸屏的V30w在上市之后出现先热后冷的情况,虽然性价比不高。但这个价位竞争过于激烈,V30则出人意料地出现反弹行情,要1399元才能拿下。

台电:台电上周也带来了新品T720HD,采用RK2918主控方案,主频达1GHz,屏幕支持5点触控,玩游戏更方便。上市价799元,T720VE的价格也随之下调到450元。同时销售的还有P73,Android 2.3系统配备7英寸屏,分辨率提升并到1024×600,售价999元。

改版手机

索尼爱立信:进入调整期

由于有新品上市,索尼爱立信近期在改版手机市场风光不再。机身厚度8.7mm的LT15i一降就降5元,2400元也算算有所值。MT15i则由于行货短缺,处于稳中带涨的态势,恢复竞争力需要一段时间。新品SL15目前尚未到货,不同颜色之间的价差最高达到200元。至于游戏手机Z1i,2250元成交,比行货便宜千元。

LG:高端产品线特点突出

LG近期在高端产品线出尽风头,多款产品都特点突出,像双核旗舰3D手机P920后盖就有大批迷者,2900元卖价也算合理。超薄机身设计的P970购买者多为女性,白色最贵,要2300元,另有粉色可选。前期关注度很高的双核P993,价格走低,亚太版性价比最高,2300元送HDMI线。

苹果:市场出现混乱

有关iPhone5的消息越来越多,市场也越来越混乱。从上周市场的表现来看,由于担心行货加价,加上需要回笼资金,经销商目前普遍采取无库存销售。而韩版继续供货,16GB白色韩版只要4170元就可以买到,创下年内新低。未来几周,这样的局面还会持续下去,不建议大家出手。

迎国庆电脑报手机旗舰店
全场包邮

详情请见:pcwphone.taobao.com

HTC:三网覆盖手机上市

新货A510e现在已经被破2000元大关,性价比突出。微软将定制手机C510e也从上市之初的2900元直降到2499元,而低配S710e眼下只要3299元就能拿下,和改版机的差距缩小到550元。

采用滑盖全键盘设计的HTC S610d上周刚上市,配备3.8英寸显示屏和500万像素摄像头,支持三网,全球漫游,适合商务人士,3300元的报价水分并不小。



HTC S610d上市只要3300元

摩托罗拉:ME525+预售

升级版ME525+终于露出了庐山真面目,借助在性能方面的提升,加上三防特性,还是吸引了不少银球,预售价为2798元。至于ME525,

2320元的成交价已经见底。

三星彩壳ME511如今1060元就可以买到,同样可以换壳,配备全键盘的XT316大有跌破千元的趋势。

其他:诺基亚N9上市倒计时

诺基亚N9将要来了,16GB容量建议市场价4888元,有黑蓝、晶红、湖蓝三种颜色可选。对于这款数据极MeeGo系统的手机,让人等得太久,但也不要上演“希望

越大,失望越大”的悲剧。

索尼爱立信ST19i上市之后好评不断,购买者多为女性,白色最畅销,上周价格小降200元,2650元就轻松成交。体积更小的ST15是一个月内第二次调价,在京只卖到1699元。

魅族新品MX即将上市之时,9月2日就推出不带存储卡的低价N9版本,2009元的价格和即将发布的MX 16GB 2999元、32GB 3599元价格接近。



1. 华硕EeePad T101旗舰版

售价:3610元

点评:以变形为卖点,与底座连接后相当于一台轻便笔记本,想法很创新实用,加上双核处理器和Android 3.2系统,难怪赢得商务人士的青睐。本月官方调价,竞争力大增。

2. Acer Iconia Tab A500(32GB)

售价:3722元

点评:游走在商务与娱乐之间的Iconia Tab A500很懂用户心思。无论处理文件,还是播放高清视频,都游刃有余,内置丰富接口更是对手无法比拟的优势。

3. 戴尔Streak 10 Pro

售价:2799元

点评:戴尔Streak 10 Pro之所以能够在短时间内获得市场的肯定,与定位准确关系很大。独有的工作页面最大亮点,能够使平板电脑在商务应用中替代笔记本的角色。

4. 蓝魔W12HD

售价:1199元

点评:原本配件配置就很强劲,蓝魔W12HD又将屏幕分辨率提升了一个档次,使得用户在玩游戏和看电影的时候能够获得更为流畅的视觉体验,千元出头的价格也很有竞争力。

5. 台电P72

售价:799元

点评:作为国产首款双核A9平板,台电P72具有开机快、反应快、启动程序快、上网快、省电低发热、游戏兼容性好的优势,已经和单核竞品拉开了差距。

9月平板电脑TOP5



9月智能手机TOP5



1. 三星i9100

售价:4999元

点评:一款i9100就让三星在手机领域回巅峰,它够轻薄,足够薄,足够强,屏幕表现更胜一筹。就算和苹果iPhone4放在一起PK,也有胜出的理由。



2. HTC Sensation

售价:3300元(改)

点评:作为HTC旗下首款双核安卓手机,强劲确保系统运行流畅,诸多的优化以及改进,尤其是全新Sense 3.0界面,使实用性和美观性大为提升。



3. 索尼爱立信MT15i

售价:2300元

点评:连续发白元,将索尼爱立信MT15i从TOP榜的边缘拉了回来,性价比实在太太。除了机身轻薄时尚外,合理的硬件配置在优化的系统下得到最大发挥,拍照效果尤其出色。



4. 诺基亚X7-00

售价:2300元

点评:诺基亚X7-00走的是非主流的路线,外形霸气前卫,虽然没有粉末革命性的系统升级,但视觉体验和细节设计得到了很好的完善,主打娱乐功能。



5. 摩托罗拉 ME722

售价:2550元

点评:降价之后突然发力,可见之前市场观望气氛多么浓厚。作为最畅销的诺基亚智能手机,摩托罗拉ME722商务风十足,却不乏时尚元素,走实用路线,注重用户体验。

折腾Android系列⑥

Android的乐趣不仅在于软件与硬件,光是系统本身就有无穷无尽的乐趣,你还会玩吗?那请关注我们的系列,因为接下来的几期我们将由浅入深地介绍各种Android系统技巧,包括如何打造个性化界面,如何榨干硬件,如何刷机等等。

刷平板毫无难度

与手机平板电脑刷机简单,不如说方案厂商充分考虑到了用户的动手能力,为了避免操作失误,把平板电脑刷成砖头,所以设计了一套统一的升级程序,三步即可完成,不管你信不信,反正我是信了。

升级程序很少有单独下载的,通常可以在官方的系统升级压缩包

里找到。需要提醒的是无论是官方还是第三方升级包,一定要和产品型号对应,之前要把电池充满,并对重要数据进行备份。

第一步,下载升级包。将平板电脑和电脑连接,如果第一次操作,需要在系统提示下安装驱动程序。在官方升级包里面就能找到。启动

RKAndroidBatchUpgrade.exe 升级程序,当设备升级区显示为粉红色,即代表已识别设备,点击“加载”键,这时粉红色会变成绿色,准备就绪。

第二步是选进升级包。如果刷机包升级,例如从2.1升级到2.3版,那么还需要利用RKAndroidTool工具(下载地址: http://www.163disk.com/fileview_213188.html) 擦除

IDB(分区信息),这样能提高升级成功率,避免出现一些奇怪的问题。

第三步点击“升级”键,设备升级进度会变成黄色,表示正在升级,中途不能按下USB数据线,否则会有无法挽回的结果。通常三分钟左右就能完成。



观察设备升级进度变化,了解平板电脑升级进度

刷机准备繁琐

比起平板电脑,Android手机系统升级就显得复杂得多。在取得Root权限的情况下,刷机需要进入Recovery界面,它类似电脑上的Ghost程序,具有清除数据、备份系统、刷新系统等功能,需要自行替换。

按步骤循规蹈矩

进入Recovery界面并不意味着立刻就能刷机成功,对于不同版本的固件,我们首先要清除历史数据,防止出现不兼容,这也就是我们反复强调做好数据备份的原因。选项 wipe data/factory

reset,可以清除数据,恢复出厂设置,而选项 wipe cache partition,清除的是缓存数据。

接下来就是选择第五项 install zip from sdcard,找到事先保存在存储卡上的升级包,选择它,

424.him)来引导,在手机上载入新的 Recovery.img 程序,重启后直接进入Recovery界面。

有些手机需要连接电脑,利用usb工具(下载地址: <http://bigota.d.miui.com/tools/tools.zip>),在“运行”程序下执行CMD

命令,先输入 fastboot flash recovery Recovery.img(注意路径),替换系统自带的 recovery 程序,然后选择 reboot recovery,进入Recovery界面。



(Recovery Manager)要留意上手

DOS命令对于某些用户来说有挑战性

Recovery 界面选项众多,但只要需要到几个功能

总结

新版Android系列到这里告一段落,经过这段时间我们的折腾,相信你对Android系统有了更为深刻的理解,消除了一些误区,同时也掌握了不少美化、优化、刷机的技巧。接下来,轮到设备一正三反,如果有什么创意想法,不妨给我们投稿,《电脑报》绝对是您大显身手的舞台。

迅雷给力, iPad视频一键转

出于网速的考虑,一般我们会在PC上下载视频,然后再通过iTunes同步到iPad/iPhone进行欣赏,不过由于视频格式的原因,很多时候都需要事先转换。虽然可以借助第三方转换工具完成这一任务,但总是比较麻烦。其实,我们可以借助最新版本的迅雷7(官方下载页面为 <http://www.xunlei.com/>),实现视频的一键转换与同步。

安装迅雷7之后,在左侧侧栏的“我的下载”文件夹下会出现一

个名为“iPad视频”的应用,而正是系统中已经安装iTunes,鼠标单击之后完成初始化和安装,随后我们就可以使用这个应用完成视频转换和同步的任务。

加载“iPad视频”应用,导入需要转换的视频。如图1所示,我们只要将影片剪辑好,视频转换的操作完成之后,会自动同步到



在迅雷7中导入需要转换的视频



转换完成后视频会自动同步到 iTunes 中

iTunes的“资料库”影片“文件夹(如图2),接下来我们就可以将其同步到iPad或iPhone。

注意,如果对影片的存储路径不太满意,可以打开“配置面板”一下“扩展功能”重新设置。@江苏 小翠

别急,屏幕漂移不用修

笔者朋友在网上购买了一台魅族T11AD平板电脑,使用大约一月后,出现了开机正常,但是触摸屏失灵、触点乱跳的情况,遇到这样的问题很多网友可能会直接送到售后维修了,其实仔细分析一下原因,大可不必如此大费周章。

1. 该款机器搭载了Android 2.1操作系统,对该操作系统的非正常操作可能会引起机器触摸屏失灵,触摸操作失灵。于是利用复位功能对机器进行复位,复位操作步骤:在开机状态下,长按机身右侧圆形电源键约10s,触摸黑屏关机;几

分钟后重新开机,复位操作完成。笔者对机器进行复位操作,开机发现依旧失灵。

2. 基于机器可以正常触摸解锁,初步判断触摸屏损坏的几率较小。再次开机后,笔者发现各触摸按键呈乱序排列,但是还是有规律可循的。于是找出各触摸按键排列的规律,如图1所示。

3. 此时根据事先摸索出的规律,用“指示东西”的方法去点击T11AD自带的屏幕校准图标(图2),进入校准程序之后触控点的位置已经正常,根据提示校准之后即

可完成“修复”。

机器触摸屏无法正常使用,有许多因素的影响,例如环境的温度、湿度,使用手指触摸的角度、力度等等因素,避免用力地碰、摔机器。不要频繁地进行触摸校正,那样也会造成触摸屏的触摸混乱。定期校正即可,笔者把自己的一点小经验与各位网友分享,有错误和不足请指正,希望大家快乐地使用平板电脑,为自己的生活带来更大的乐趣。



触摸屏排列顺序混乱,但是仍有规律



找到规律之后点击屏幕进行校准程序

口袋电视 Pocket

pcvip_gy@vip.sina.com

智能机,山寨机,战斗机——只要是手机技巧,小编就统统收下,让我们一起努力打造手机——最强的大百科全书! 每集奖金 30-50元,欢迎各位网友投稿!

提高三星 i8000

四键硬启成功术

在关机状态下进行如下操作,四键硬启成功率就会高一些:
1. 同时按下音量键、关机键、接听键和挂挂机键四个键,最后挂挂机键。因为挂机键的作用是开机,先按挂机键就会先开机,硬启指令不能完成。
2. 按下四个键时一定要长按,直到出现硬启提示界面,千万不要按一下就松手。
3. 最后松开接听键,硬启提示界面会按接听键格式化,所以要想最后松开接听键,如果最后松开挂机键,那就不是格式化关机。@湖北 李峰

解决黑屏 8900

充电时屏幕长亮

默认设置下,黑莓 8900 在充电时会自动进入休眠模式,屏幕长亮,如果在晚上充电可能会影响睡眠。解决方法如下:进入待机,按下黑莓键,将“充电时”修改为“无操作”即可。或者在手机进入充电后返回退出时钟程序也可。@湖北 李治浩

速度与激情

Android 手机浏览器横测

随着高速网络的助阵，手机浏览器正摆脱过去以WAP为主导的浏览方式。各PC浏览器巨头相继涉足手机浏览器市场。今天我们带来四款拥有独立内核的手机浏览器，从性能和体验入手展开测试，核心大战一触即发！

参测软件介绍

MOTO 里程碑 2
Android 2.2 杭州联通、杭州电信 4Mbps 宽带

Chrome Lite

软件版本: Android 2.2
内核名称: Webkit
授权方式: 免费
软件简介: Chrome Lite 是 Android 系统内置的浏览器。采用与桌面版 Chrome 相同的 Webkit 核心。因集成于系统中，因此 Chrome Lite 拥有出色的稳定性。国内的第三方 Android 手机浏览器大多采取套壳系统自带 Chrome Lite 内核。上面两种套壳方式的方式，例如 QQ 手机浏览器、傲游手机浏览器、360 手机浏览器等。
网页标准: 21
网络性能: 31
功能体验: 11
总分: 63

Firefox

软件版本: 6.0
内核名称: Gecko
授权方式: 免费
软件简介: Firefox 由 Mozilla 基金会开发，是一款开源浏览器。Firefox 占有世界 20% 以上的桌面浏览器份额。在国内被用户称为火狐浏览器。Firefox 最新版 6.0 版提升了 JavaScript 和 HTML5 的性能。
网页标准: 30
网络性能: 25
功能体验: 15
总分: 70

Opera Mobile

软件版本: 11.10
内核名称: Presto
授权方式: 免费
软件简介: Opera Mobile 是一款来自挪威的手机浏览器。其部门师弟 Opera mini 在手机浏览器市场中占有极高的份额。而 Firefox 的操作有明显的卡顿感，界面的切换不够平滑。相对而言，Opera Mobile 和 UC 浏览器的触控体验更加流畅。UC 浏览器的界面布局也更符合国人的使用习惯。
网页标准: 28
网络性能: 28
功能体验: 17
总分: 73

UC 浏览器

软件版本: V8 (11C50722)
内核名称: UC
授权方式: 免费
软件简介: 在国内手机浏览器当中，UC 浏览器当数风头最劲。凭借超强的流量控制能力，早在塞班时代就已经走红于南北。UC 浏览器 V8 版采用自主研发的 UC 内核，带来全新的移动互联体验。
网页标准: 23
网络性能: 37
功能体验: 27
总分: 87

我们的评测方案

本次评测计划分为三个项目，分别是网页标准、网络性能和功能体验测试，力图展现四款浏览器的内蕴。网页标准项目将通过访问 Sunspider 等知名测试引擎进行，以 JavaScript、Acid3 作为测试目

标。我们以对比测试引擎给出的分值打分，网页标准共 30 分。其中 JavaScript、Acid3 各占 15 分 (2×15=30 分)。网络性能着重测试浏览器的网页加载速度，目标网页是新浪首页和酷虫网首页，以及

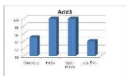
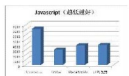
三国杀游戏网页版，同时通过第三方流量软件检测流量消耗情况。评分方面，网络性能共 40 分，加载速度每项 5 分 (7×5=35 分)，流量消耗每项 2.5 分 (2×2.5=5 分)。功能体验主要测试浏览器的功能配

置是否丰富，以及操作体验的舒适度，占 30 分。以是否具备某项功能评分，每项功能 2 分 (2×11=22 分)，操作体验占 8 分。

Firefox 的网页标准支持度最高

随着手机性能的提升，人们越来越热衷于在手机浏览器上浏览 Web 网站，用户更希望能在手机上看到原汁原味的 Web 网站。这更突显了手机浏览器的网页解析效果的重要性。JavaScript 是一种通用的网页脚本语言，支持所有浏览器内核，最早由苹果公司开发。通过 JavaScript 技术，网页能够实现丰富的交互性、实时性，现广泛应用于各种动态网页上。Sunspider 测试引擎通过记录浏览器完成特定的 JavaScript 指令所需消耗的时间来评分。我们看到，两款浏览器当中，Firefox 的成绩最为优秀，

3057ms 的耗时足足比 Chrome Lite 快了一倍有余。而 Opera Mobile 比 UC 浏览器稍快，同处于中等位置。
Acid3 由网页标准计划小组设计，是一项测试网页浏览器和设计软件的标准兼容性测试网页，是目前 Web 标准基准测试中最严格的一个。浏览器开启测试网页后，页面会不断加载功能，直接给予分数，满分为 100。我们看到，Firefox 和 Opera Mobile 都得到了满分，完全通过测试。而 Chrome Lite 和 UC 浏览器较逊色，分别获得 95 分和 94 分。



同时，作为下一代网络应用标准，也是未来 Web 应用的基石，HTML5 标准目前尚未发布，但据未来测试网站内部计划的一些数据来看，因此我们期待未来各个浏览器内核对 HTML5 的支持能力能进一步提升。

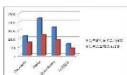
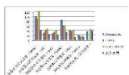
小结: Firefox 凭借最高 JavaScript 执行效率获得 15 分，完美的 Acid3 兼容性

获得 15 分，共 30 分。Chrome Lite 的 JavaScript 执行效率稍低，得 9 分，较高的 Acid3 兼容性得 12 分，共 21 分。Opera Mobile 拥有较高的 JavaScript 执行效率，共 15 分。完美的 Acid3 兼容性得 15 分，共 28 分。UC 浏览器的 JavaScript 执行效率稍低，得 9 分，中等的 Acid3 兼容性得 12 分，共 21 分。

网络性能，UC 浏览器一枝独秀

俗话说人生苦短，浏览器的网页加载速度是非常重要的，谁也不能把时间耗在等待网页上。我们对比加载三个不同类型的网页上测试浏览器的图文渲染速度，为保证公平，每次测试完毕都清除浏览器缓存。首先测试新浪网页的加载速度，新浪首页是一个图片较多，结构复杂的网页，我们在 3G、WiFi 高速网络下，WebKit 核的 Chrome Lite 和 U3 核心的 UC 都展现了澎湃的动力，速度远远领先于 Firefox 和 Opera Mobile。而

在 GPRS 网络下，UC 浏览器的加载速度也比其他三款浏览器快上一倍多。拥有服务器端中转技术是 UC 浏览器的制胜法宝。虽然网站的测试结果和新浪首页相符，UC 浏览器的仍然领先，或许是网站服务器的问题，其他三款浏览器的成绩差异高低，支持 Flash 是 Android 系统的一大特性，Chrome Lite 和 UC 浏览器的 Flash 加载速度都在 40 秒内，Opera Mobile 较慢，Firefox 不支持 Flash 播放，无法通过测试，在流量控制方面，UC 浏



浏览器的表现最出色，相比 Firefox 节省超过 1 倍流量，比 Chrome Lite 也节省超过 30%。

小结: Chrome Lite 以中等的网页加载速度获得 27 分，较低的流量消耗得 4 分，共 31 分。Firefox 的网页加

载速度最慢，得 23 分，消耗流量的速度，得 2 分，共 25 分。Opera Mobile 的网页加载速度中等，得 25 分，较高的流量消耗得 3 分，共 28 分。UC 浏览器加载速度最快，得 37 分，出色的流量控制能力，得 5 分，共 37 分。

功能体验，Chrome Lite 最简洁

在四款浏览器当中，Chrome Lite 的操作体验是最简洁的，虽然测试网页相对复杂，但功能的布局不够合理。而 Firefox 的操作有明显的卡顿感，界面的切换不够平滑。相对而言，Opera Mobile 和 UC 浏览器的触控体验更加流畅。UC 浏览器的界面布局也更符合国人的使用习惯。

Firefox、Opera Mobile 和 UC 浏览器都具备首页网站导航，能够快速浏览和切换，收藏、书签、无痕模式、清除隐私等功能都具备。除此之外，UC 浏览器还支持夜间模式、流量统计、恶意网站提示、阅读模

式、论坛贴图等贴心功能，非常实用。Firefox 延续 PC 版的经典特性，支持安装第三方插件，扩展浏览器功能。
小结: 本回合，Chrome Lite 功能最丰富，得到 6 分，操作体验一般，得 5 分，共 11 分。Firefox 拥有极丰富的功能，得 10 分，触控体验不够流畅，得 5 分，共 15 分。Opera Mobile 的功能最丰富，得 10 分，操作体验出色，得 7 分，共 17 分。UC 浏览器功能最丰富，得 20 分，操作体验优秀，得 7 分，共 27 分。

得 5 分，共 11 分。Firefox 拥有极丰富的功能，得 10 分，触控体验不够流畅，得 5 分，共 15 分。Opera Mobile 的功能最丰富，得 10 分，操作体验出色，得 7 分，共 17 分。UC 浏览器功能最丰富，得 20 分，操作体验优秀，得 7 分，共 27 分。

总结

手机浏览器大有能望以苹果主导的客户端应用模式，成为商家必争之地之势。当前手机浏览器的性能逐步提高，将 Web 网页以有机的方式呈现在用户眼前。我们看到，WebKit 核心的 Chrome Lite 以较高的网页加载速度占有一席之地。而 Firefox 和 Opera Mobile 凭借先进的内核获得了最高的网页标准支持度，网页还原能力更出色。而 UC 浏览器的 U3 内核拥有最高的网页渲染速度及出色的流量控制，同时集成完善的功能配置，更值得推荐！

Chrome Lite 测试大型网页时卡顿感明显
Firefox 独特的页面切换方式，操作方便
Opera Mobile 的 UI 设计精美，颜值高
UC 浏览器的应用中心，提供 Web 应用的资源

Chrome Lite 测试大型网页时卡顿感明显
Firefox 独特的页面切换方式，操作方便
Opera Mobile 的 UI 设计精美，颜值高
UC 浏览器的应用中心，提供 Web 应用的资源

Chrome Lite 测试大型网页时卡顿感明显
Firefox 独特的页面切换方式，操作方便
Opera Mobile 的 UI 设计精美，颜值高
UC 浏览器的应用中心，提供 Web 应用的资源

眼瞅着这“十一”马上就到了，兜兜和大家一样是超级期盼啊，毕竟这可是有七天假期的，像兜兜这样的户外“砖家”+极限高手+运动爱好者怎么能闲着得住呢？哈哈哈哈哈（梗木花道大笑状）……好吧，在这之前，兜兜还是要奉献一道精美的大餐给大家，让你“十一”爽歪歪！

“十一”个性大作战

穿越到你灵魂的乐曲



《步步惊心》
铃声大全
MP3, 9MB

一下——@逗饼特

兜兜点评：“女捕房”穿越回去之后看到了四爷，她的第一反应是不是——哇塞，真奇怪！

拥有自己的星座主题



JONJUN 星座
十二星座主题
Android, 5.29MB

这感觉，跟……@逗饼特

兜兜点评：兜兜决定了，近期的无爱竞猜就是猜兜兜是什么星座的！

特色：自己的JONJUN“星座”主题，前不久就推出了超级华丽的十二星座主题，每个喜欢JONJUN的童鞋都能在这十二个主题里找到适合自己的星座主题。和自己的好友、恋人享受不同的星座主题，这感觉，跟……@逗饼特

说再见的忧伤



《全球热恋》插曲
MP3, 778KB

强烈的爱恋的！@韩露粉

兜兜点评：学，学……“萝莉”们还是要注意学业为重啊！

烛光下的温暖



浪漫烛光
JPG, 3.87MB

兜兜点评：学，学……“萝莉”们还是要注意学业为重啊！

心形的烛光，奇特的烛光，创意的烛光——普通的蜡烛经过人们的创意变成了非常浪漫的造型，表达了各种温馨的感情，让每个看到这些图片的人心里都暖暖的，960×800像素的高分辨率的烛光图片放在手机里，更能能清晰感受那份浪漫！@浮夸

Repad

“悦”览无限

全面内置《电脑报》数字阅读平台

Repad R701 潮流之王

- 屏幕：7英寸多点触控电容屏，分辨率800×400（16:9）
- CPU：三星S5PV210 1000兆处理器，运行Android 2.3
- 内存：1GB
- 摄像头：前置摄像头，支持720P高清视频
- 电池容量：1500mAh
- 价格：1399元

Repad R801 应用典范

- 屏幕：7英寸多点触控电容屏，分辨率800×400（16:9）
- CPU：三星S5PV210 1000兆处理器，运行Android 2.3
- 内存：1GB
- 摄像头：前置摄像头，支持720P高清视频
- 电池容量：1500mAh
- 价格：1399元

悦读 美丽的神话



山海经密码
TXT, 1.77MB

探寻神秘

传说《山海经》是秦始皇焚书时，第一看了舍不得烧的书，而《山海经密码》这本书就是依据中国最古老的经典《山海经》写成的。在这本书中带着读者们重返远古神话，和那些神秘人物一起游历《山海经》中的奇幻世界。直至最后中华文明最灿烂时代最原始、最神秘的信仰。这本书写得很有趣，作者想象力很丰富，不可单是看《山海经》里的奇妙生物重新演绎了一下，而是将它们穿插在整个奇幻故事之中，好看极了！@原点

兜兜点评：很多童鞋都喜欢历史、神话一类书，多学点咱们古代的知识是不错的！

互动 我猜，我猜，我猜猜猜

马上就要到国庆节了，大家都准备怎么过？出去旅行、在家休息还是走亲访友？不管怎么样，别忘记你身边人，你爱的，还有爱你的人！兜兜在这里预祝大家十一快乐哈！过节之后发张照片，猛力@兜兜吧！有惊喜哈！信不信由你哟！

微博“豆粉”图文并茂



这是我的M9的主屏，通过手机截屏并直接发送的，话说这个桌面的美女，那人见人爱、花见花开，见过的人都说喜欢，我感到非常自豪，仁者见仁智者见智，所以我相信兜兜也会喜欢

无伦次，真羡慕，兜兜很喜欢，哈哈。
其他“豆粉”还有：@mayule1991、@Fine、@空楼上的班、@Wangan、@温温温温
手机“豆粉”情真意切
138****7130说：兜兜啊，要说我最爱的APP当然是《摄影的小鸟》了！《会说话的Tom猫》删了，我没有删它；《水果忍者》删了，我也没有删它！闹闹时拿出来玩玩，倒不是真讨厌……
从你的手机里浏览，兜兜肯定感觉到你是一个感情专一的好男人啊有木有！
135****9581说：兜兜，我最喜欢的APP是Switch Pro，用Android手机的没几个人不知道吧？7键开关关了，当然，现在已升级强化了，7键开关了，超方便的！
兜兜也用这款APP的，确实很方便，建议购机用户先装它，然后下载GPS主，绝对可以节省在网络上消费啊有木有！
130****5212说：兜兜，我最喜欢的就是Beautiful Widget，它对是Android系统中最漂亮的天气APP！我用过《墨迹天气》等很多天气APP，但最终还是选了它！
粮油、农产品，兜兜爱一样啊！所以，本期奖品——《愤怒的小鸟》此俩就是你的啦！
回博评还有：
136****3367、132****0109、138****5906、158****9519、130****7626、138****2794、158****1218、158****3340、151****5527、153****3035等。

本期活动 猜手机

现在要做一个活动能够“刺激”咱们广大“豆粉”手机是越来越好了，高人出山有术有方！所以，兜兜不得不想法设法创造困难，争取让大家都能不上来，那兜兜就Happy了（大坏了），哈哈……好了，本期互动内容就是——猜手机，根据图片信息，说出手机的型号和型号，只要你猜出来——就算你厉害！当然，获得小鸟玩偶还是有机的，加油吧！
兜兜提示：这款手机销量很大的，嗯，只能说这说了，再说就露馅了！

爱旅游
科技

黄金周 带着科技去旅行

科技引领时尚,科技也能引领旅游,科技产品已经全面融入我们的生活,旅行也变得越来越简单,为了迎接即将到来的十一黄金周,潮流数码周刊奉上旅游科技专题报道,为你呈现旅游另一面。

科技 无形的旅伴

现代人出游,总会带一两件甚至多件科技产品在身边,生活离不开科技,出门在外,更需要科技产品的陪伴。有时候,我们甚至会为带那些数码产品出门而纠结,如果少带了任何一个,一路上都会懊恼不已。

因为我们习惯了出门在外时,各种科技产品及技术的陪伴:GPS为我们规划好出行路线,手机让我们能随时与他人保持沟通,无时不播放旅途中的音乐,电影为我们解闷,即使是工作狂,出门时只要带着笔记本电脑也会安心许多……不知不觉中,科技早已成为了我们最可靠的旅伴。

访谈:他们的旅游另一面



摄影师 EasonZ
<http://weibo.com/easonz>

“80后”,自由摄影师、非文艺青年、摄影民工……这些是EasonZ的标签。他的本名叫张斌,他为人谦虚,当我们提出想采访他时,他说自己不是著名摄影师,没权威性。其实,虽然他入行

只有几年,但是已经拍过不少名人和时尚活动,其中包括洪兴、卢健生、张萱妍、薛蛮子等等,也参与过宝格丽、爱立信、BNC举办的各种活动的拍摄。

除了摄影,他也喜欢旅游。他梦想着有一天能完成全国甚至全世界的巡回摄影,但是他说,这首先需要建立在经济基础之上,所以他一直很努力地拍照片,并不断磨练自己的拍摄技术。他希望能在旅行中拍出不一样的东西,“我想拍的就是一些不只是美,而是能抓住人心来某种感受的照片,不过我还在努力,因为这并不简单。”



旅行家 行走40国
<http://weibo.com/xz40>

他叫徐兆,行走40国这个名字是为了纪念他在2006年走完40个国家。从2000年开始,他用最少的钱,行走了10年,至今已经走过70个国家。当问到这10年间,科技给他的旅行带来了哪些变化时,他说,“以前拍完照片后还要冲洗,那要花很多钱,也很麻烦,现在用数码相机,我可以把照片贴在博客上,非常方便,所以,我不管走到哪里都会带着笔记本电脑。”

除了手机、笔记本电脑、数码相机,还有很多东西也是行走40国必不可少的,比如移动电源、快速充电器。

他还笑说,希望数码相机也能像手机那样具有智能系统,“在手机机上就能发微博、写博客,不用背着一个笔记本到处走,那该多好!”

号外:两大活动等你来

你准备好迎接十一黄金周了吗?在你享受出游乐趣的时候,也别忘了和大家分享一下你的旅游经历吧,赶快参加电脑报十一特别活动吧,还有礼品拿!

活动一:“旅游科技装备秀出来”

9月26日起至10月16日,关注 @电脑报新浪微博 weibo.com/pcw, 编辑关键词 #晒装备#, 晒出你的旅游科技装备照片,并说出你对旅游科技的想法,旅途中的有趣经历,我们将从中抽出10名幸运儿,送出精美礼品,其中1名还将获得价值699元的索尼N50平板电脑大奖!

活动二:“黄金周摄影作业比赛”

参赛时间:10月8日-10月31日
黄金周要去旅游吗?旅游要拍照片吧?既然如此,来参加我们的摄影作品大赛吧!把你在这个黄金周拍摄的你觉得好的照片发给我们,我们将会进行专业点评,还有机会获得索尼相机专业摄影礼包!

【D12】
旅行手册
不容错过的数码旅游实用宝典

【D11】
后期分享
摄影技巧,拍出惊艳摄影

【D02-D10】
数码旅行乐
旅行指南,自驾游,哪个是你的菜?



度假最迷人的蜜月历程,往往是人精心计划,细心挑选的快乐记忆。鸟鸣的风光让人向往,出行前的准备却让人头疼。在本期特辑,我们将介绍两个不同地域的岛屿胜地,根据每个岛屿的特性为你推荐出绝佳的数码装备组合,给你一份最具科技含量的度假攻略。

Maldives Travel 马尔代夫深层游乐

“马尔代夫,那里椰林树影,水清沙幼,蓝天白云,是位于印度洋上的世外桃源……”黄炎

一岛一酒店

在马尔代夫,一个岛屿上只有一家酒店,各岛屿之间来往不便,游客选择了一个岛屿就意味着选择了这个酒店,度过整个假期时光。为了保持岛屿的美丽,政府规定,度假村内的建筑不能高出岛上最高的椰子树。一般而言,5、6、9、10月为淡季,11月至来年1月为旺季,所以10月国庆对于国人来说是不错的出游时间。我们整理旅行箱准备出发吧。



© 思维

选岛 最实惠的“通票” 岛屿·卡尼岛



我们选择了卡尼岛作为推荐,它是少有的一个性价比的度假胜地。要知道几乎在所有马尔代夫的度假村里,浮潜都是自费项目。此外卡尼岛还提供中文服务。一个度假岛的通票分为三个部分——本岛、环绕本岛的海滩潜水区以及包围它们的海滩。本岛是活动的大本营,外海通向船坞,最精彩的部分则是海滩及浅水区,由于海流交汇与滋养,这里的珊瑚礁成为最美丽的浮潜地,许多游客专程来卡尼岛就是为了体验这里的海底世界。所以选择一款防水相机,是海岛旅行的装备首选。

旅游推荐

佳能 PowerShot D10

参考价格:2100元
特色功能:10米防水,抗摔,不锈,机身设计



PowerShot D10的每个细节都密封到位,使相机的内部结构完全封闭。下水深度为10米,应对浮潜轻轻松松。在海边、海上运动,而中水下的环境拍摄,都能够创造新鲜不同的拍摄体验。带上它,潜水的时候,让你尽情地拍摄水下的奇幻世界。



撰文:李海是摄影爱好者的流动,想要更加靠近海洋可以在下海前,带上它!那么它在哪里?在卡尼岛三餐都是海鲜,当然从午餐就可以下手。

选屋 水屋与沙屋兼顾 有风有水还要有音乐

水屋与沙屋是马尔代夫的酒店特色,但因为酒店都是事先预订好的,所以出行前怎样选择房间是关键。我们推荐在第一天和最后一天可以考虑往沙屋,因为第一天到达岛上时多是晚上,最后一天,基本不会下水了,住水屋很浪费。这样水屋住的时间长,同时兼顾了两者的不同体验,也可以节约一点预算。以上建立是在沙屋也不错的基础上,如果沙水



差距太大,就必须要住沙屋了。当然水屋是马尔代夫最大的特色:走进温馨的小餐厅,桌上有美味欢迎客人入住,接着是宽敞向大海的卧室,超大的床,漂亮的床铺,躺在床上可以透过落地窗望向大海和蓝天白云,以及靠落地窗面向大海的大浴缸。最后是阳台,坐在阳台的木椅上看着海面上的日出或夕阳,一切烦恼都在脑后了,透过阳台边

的观景露台可直接下海浮潜和游泳,零距离与大海拥抱。

在马尔代夫的时光严格来说不能算是旅行,只能算是度假或者休闲,因为在这样的弹丸之地,发呆、发呆、晒太阳、看书、听歌才是最佳的放松方式,尽情享受安逸时光。



旅游推荐 索尼 NWZ-W252

参考价格:569元
特色功能:防水设计,有效防止海水侵蚀

索尼 NWZ-W252 防水耳机挂式 MP3。时尚活力的外观,不管是沙滩漫步还是躺在沙滩椅上都是魅力十足。防水功能能够有效保护它不至于因为汗渍、岸边溅起的海水,使得 MP3 播放器损坏。索尼 NWZ-W252 的防水规格相当于 IEC60529(防水防护等级 IP 代码)IPX5,表明虽然属于“防水防护等

级”,但并非完全不漏水。仅当播放器的 USB 插孔盖妥当关闭时才符合防水规格。不过在休闲时光让人享受的就是轻便的穿戴,放松的心情,有了这样一款将耳机与 MP3 完美结合的设备装置,无疑给假期增添了一份愉悦。

海星:“穿性一点,你的饮料会被稀释成海水。”

记录 水上飞 海中乐



在马尔代夫可以尽情享受水上乐趣,海上飞机是必须体验的重头项目,为你推荐卡尼岛的 Robinson 之旅的 B 套餐。主要内容是先飞去 Heenaru 从小岛浮潜和享受龙虾烧烤大餐,下午再搭乘水上飞机由南向北穿越整个小岛看壮丽景色,并在当地导游的带领下参观 Rasdhoo

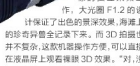
群岛中的首村,随后再搭乘进行浮潜并在白色无人小岛 sand bank 上全身放松,最后再搭乘水上飞机回到卡尼岛结束难忘的一天。

满载的体验,选择一款 DV 记录全程的旅途,自我的独特经历可为可贵的记忆,同时形象地和家人分享。

旅游推荐 JVC GS-TD1 (3D)

参考价格:13890元
特色功能:双镜头,双感光器 3D 立体拍摄

如果你的家庭娱乐生活已经进入 3D 时代,那么完全可以选择一款 3D 的高清 DV 来录制自己的 3D 生活。JVC 的 GS-TD1 采用了双镜头 CMOS,可分别进行两个影像的独立采集工作,大光圈 F1.2 的设计保证了出色的景深效果,海滩上的珍奇异兽全记录下来。而 3D 拍摄也并不复杂,这款相机操作方便,可以直接在液晶屏上观看 3D 效果。“对,没错,被粉发现的就是你。”



小影:“飞机上马尔代夫太美了,建议往飞机里至少带有一盒白天的飞机。”

“如果你避开人群，拐入那些僻静的巷弄，听那隐约的琴声，或者干脆，转入一条上山的小路，在那些被破败的院落前驻足，终于神思恍惚起来的时候，鼓浪屿的真正魅力，才会逐渐向你展开——在那一刻你渴望拥有它，渴望深入它，犹如它与你的一生有着奇妙的渊源。”

——Air 夫叔(迷失鼓浪屿)

屿

鼓浪屿 另一种安宁时光

2011年9月26日 第38期 数码旅行乐 | 431 D03



音乐之岛

鼓浪屿位于厦门岛西南方向，和厦门轮渡码头相隔不到1公里，面积1.78平方公里，因海南西南有向性河流强冲击，声如雷鼓，明朝始化名为今。小岛是音乐沃土，人才辈出，钢琴拥有名居全国之冠，又得名“音乐之岛”。岛上气候四季如春，而且是全岛骑行机动车，连自行车都极少见。



@思维

建筑博物馆

据说鼓浪屿是“建筑博物馆”，你漫步其中才发现名不虚传。走在岛间的巷巷，像是置身于欧洲古典建筑群中：“古希腊、罗马式的典雅还是巴洛克皇室气派，时空随着你的脚步被架空定格，那些历史的建造痕迹依然留存于斑驳的石墙上。雕花铁窗外草木依然繁盛，珠帘垂曳的午后，青苔和绿叶都铺满了绿，屋顶的红砖瓦石也变得俏皮起来，鼓浪屿的每个建筑都有自己的灵魂，为了等待与你共享一段春光，它们把自己故事百转千回下去”。

这样的情景你融入其中，拍下你们的写真，留下你们的故事。



旅游推荐

尼康 1 J1

参考价格:5100元(10-30mm 套机镜头)

特色功能:CMOS 画质 CMOS 感光元件 可更换镜头 Expeed3 图像处理

尼康 1 J1 作为新款 Evi 相机它更具亲和力，拥有多种色彩，其中的白色和粉色倍受女性青睐。

尼康 1 J1 的外形干净、简约的线条，色彩充满活力，创造整套个性的时尚配件。混合型自动对焦 AF，能瞬间捕捉画面，可拍摄 1080P 高清视频，带有惊人的连拍速度，这些都来源于 Expeed3 图像处理提供的强力支持。作为可更换镜头无反光镜机型，尼康也推出了全新的 1 Nikkor lenses 镜头，同样有多种色彩与机身匹配，还推出粉色系列的双镜头套盒含一些配件和复古旅行包。带着这样一个外形大方的相机，游走岛间小店本身就是风景。

GADMEI 佳的美

不用眼镜看 3D

震撼影像触手可及

裸眼3D电影本 P83

当你的双眼凝视P83画面的时候，里面的人物风景跃出屏外，你触手可及；里面的火龙喷出火焰，你放下意识的伸手阻挡。这是3D才能给的震撼，这也是视听的必然未来，P83带你走入3D时代。

广州市佳美电子科技有限公司 电话: 0763-3699938 传真: 0763-3699938 www.gadmei.com

就带 TA 去鼓浪屿

一个海上花园城市，因为鼓浪屿的美丽而让时间变得如此缓慢，没有人会在鼓浪屿这么美丽的地方舍得奔跑，所有的脚步都放慢一些可爱的画面，来自轻轻的海风，或者古老的建筑。

在鼓浪屿，人们喜欢去咖啡馆，无论是那些西式花园别墅改建的“别墅咖啡馆”，还是新建的清静小店，人们都在这里迷失了方向，这就是属于厦门的咖啡时光。你可能在一个地方沉醉其中整整一个下午，你感觉不到时间的流逝，有音乐陪着你。



度假就是享受安逸

到了鼓浪屿就得找个适合自己的酒店，推荐的第七天度假酒店位于鼓浪屿的亚热带植物园内，开窗就能观赏近千种的热带、亚热带植物。小酒店的庭院内树木花草林立，有近百棵木瓜树、龙眼树、荔枝树、板栗树、茶花、玫瑰、百合、盆景。

既然是度假，不用让自己走得匆忙，让自己沐浴阳光的温暖，享受海风的吹拂，在房间里看看自己带的小说，放上轻音乐，置身舒缓的意境。

当然，你也可以听新店主，小二跟你说说那些百年小故事，那些神奇的花草树木，故事有大有小，享受没有限制。



旅游推荐

拜亚动力 DTX300P 耳机

参考价格:380元

特色功能:三段折叠设计 两种佩戴方式

拜亚动力这款便携的小耳机可算是出行良品，非常小巧轻便，能折叠成小小的体积随身携带。三段折叠设计，让 DTX300P 的便携性发挥得更突出，折叠后的耳机，可以轻松放入衣袋或小包。一点都不占地方，逛街、旅行带上它，毫无紧迫感！耳机的整体素质不错，风格较为均衡平淡。



旅游推荐

漫步者 MO MKII 果粉专卖

参考价格:599元

特色功能:超频+苹果底座

这是一款为果粉打造的同种音箱。这款 MO MKII 外形小巧而便携，也拥有多种色彩，它们能带给你彩色，会让人在度假前店也能感受到一份惬意。音质上同 MO Pro 音箱基本一致，适合流行音乐和轻音乐。重要的是，在外地给你贴心的安全感，放置床头，半夜你心入眠，早上悦耳的音乐将你唤醒，开始享受一天的度假时光。

骑行

“这是全亚洲最适合骑行的公路公路，上到78岁下到11岁都征服过这条线路。这是条很难走的，偶尔还有专门的旅游车道的骑行线路。”
青海湖环线是国内路况相对较好、较为成熟的自行车骑行路线，根据我的经验给读者们一些建议，让驴友们在“十一”假期可以在青海湖骑个痛快！

随着车轮转动，骑行青海湖



刘广

重庆人，资深驴友。在几年的驴友骑行历程中，刘广几乎骑遍了所有著名的驴行路线，行程近3万公，有一整套自己的驴行经验。他的目标就是“看遍天下美景，吃遍天下美食”。

由于青海湖是湖区景区，环湖骑行时一定要按照顺时针方向进行，依照自己的经验，也参考网上驴友手制计划的计划。笔者为

驴友们制定了为期四天的环湖骑行计划，早上往这时间，7天的国庆假期骑行有余。

SIGMA BC906 自行车码表

参考价格:100元



SIGMA BC906 自行车码表可以轻松测试骑行的当前速度、平均速度、记录骑行的时间、总里程等等，是每个驴友必备之物！

Amkevc/伊凯文压胶防水两件套男款冲锋衣

参考价格:800元



冲锋衣，又称风衣或雨衣，是户外运动爱好者的必备装备之一。无论是城市休闲一族，还是普通的周末郊游爱好者，无论长短节假日的远足和登山，骑行，还是专业的登山、攀冰，一件适合自己的“全天候”冲锋衣都是必备之选。而伊凯文这款冲锋衣性价比很高，在网上买得很火，驴友“十一”出门的时候不妨考虑一下。

第一天 76km 大上坡

环青海湖骑行，最艰难的就是第一天的行程，全是上坡路，骑到15km/h基本就是驴友们的极限了。一方面要适应高原海拔，另一方面也要适应骑行这种运动，并不建议追求速度，但是当看到骑到上坡时原在上开心情会愉悦许多。

雨水等天气状况一定要考虑在内。虽然热干的骑行并不怕雨水，但保暖任务请一定交给冲锋衣。

小提示 | TIPS

如果骑自己的爱车去，就得办牌照，比如行驶证，不少驴友为了办手续就住在青海湖附近，这就不算是一个好主意。毕竟自己租车，还要处理租车中的问题，比如租车价格在30~70元/天不等，考驾照提供担保、头盔、维修费、油费、工具等全部费用，如果骑行，会面临很多麻烦，建议自己从家中带车，原车原样骑到，一条车龙头可以相租，如果骑行时间，能避免有损坏计划，有些车友会带备用轮胎也不无选择。

第二天 122km 路上不要听音乐

第一天的大上坡虽然艰难，但一般驴友还是能顺利完成的。因此第二天的任务虽然有点重，但考虑到平路能上到25km/h，一早出发，很可能在下午三点钟以前就到达，所以也不必担心。

从151基地到鸟岛的一段路上风光充满着变化。虽然时常隔着一大段油菜花田才能看到湖面，但也足以释放我们长期围困在城市的心理。这时记住哪一位是在平坦的路上也不戴着耳机听

音乐，特别是不能戴入耳式或者降噪耳机，因为在路上骑行的时候会遇到各种突发状况，听着音乐会让你反应速度下降，容易出现安全问题。笔者就曾有一个朋友因为在骑行时听音乐，转弯时没来得及躲避轿车而被撞成了小腿骨折。

小提示 | TIPS

笔者并不推荐骑行过程中多次查看手机，GPS导航等，分心是骑行小样车，大则出车祸。毕竟在路上的骑行者车和城市中的骑行者还是有很大区别的，不是一个级别的，另外前期取车也请选择靠谱的车点。

第三天 65km 很轻松

在骑行的路上，照片还是要拍，风景还是要看的。因为这天只需要骑行65km就可以了，所以不妨把更多的时间用来拍照和休息静养。根据笔者以往骑行的经验，虽然计划中的行程只有区区十几公里，但一路上水略得肯定比前两天更甚，上午喝水略得十分正常。

骑车和已开车一个最大的区别就是尽量减轻骑行物品的重量，各种不必要的就不带，除

了路上接的长棒和衣服、修理工具，至于其他的单反相机之类的电子产品则能省就省吧，卡片机足矣。

小提示 | TIPS

虽然尽量减少负重，但急救药品必不可少。骑行过程中药品是百分之百要的。除了自行车“三件套”的打气筒以外，快拆也是必备的，内胎和外胎之后，简单地在打气筒部位就可继续上路。除了急救药品和急救药品外，还可以带些创可贴、消毒、治疗跌打药，也应备些急救包。

第四天 87km 回大本营

这一段路程更长，长得让人绝望。尤其是到后来体力消耗很大的情况下，突击几个短坡还可以，但最后驴友们可能都只能边走边走了。事实上从刚买到青海湖的那一段路坡多坡长，重型卡车云

集，风驰电掣般地从你身旁掠过，这样的路段骑行起来很不安全。不过经过了几天的锻炼，相信驴友们会轻松地回到大本营。

护膝

参考价格:50元

膝盖在骑行时很容易受伤，比如长时间的骑行导致膝盖酸痛，在野外摔倒时膝盖擦伤甚至错位等，所以一定要保护好膝盖。骑行时所穿的保护护膝与一般性护膝有所不同，首先是注重透气性，其次更为厚实，最后，里面还要有弹性支撑，在摔倒时有一个缓冲力度，减少受伤几率。



CROSS 专用医药包

参考价格:45元

驴友们在骑行时不可避免地会发生各种意外，这时候随身携带的医药包就起到了很大作用。医药包作为骑行的必需品，能够把常用药品和器具分门别类，到急用时不用到处找，而且保护包装的药品不会损坏，东西虽小，用处可是很大。



总结

从笔者给大家介绍四天的骑行经验可以看出，骑行其实很危险，但骑行又很复杂，关键在于驴友的准备工作是充分及在骑行时要有不怕困难的决心，真心希望驴友们能去青海湖骑行一回，不虚此行，预祝驴友！

从城市出发,选择一个合适的攀岩地点,一次攀岩也成为了
一次旅行经历。本文通过一位有7年户外攀岩经验的女性摄影师
的人物专访来了解攀岩的乐趣与经验分享,借此给大家推荐户外
运动常用的数码装备及应用。

攀岩

2011年9月26日 第38期 **数码旅行乐** 451 D05



享受户外生活的新女性主义



王岩

英籍华人,女,祖籍河南省,1976年出生于一个医生家庭,1994年,她服从了她的家庭进入著名的上海医科大学。她在1998年获得了本科临床医学和麻醉师学位,进入大学以来摄影成为她很大的爱好。最后,她决定学习自己喜欢的东西,并在2005年与丈夫搬到英格兰。攻读英国曼彻斯特大学摄影系博士学位,艺术家用户外攀岩、攀岩项目。

电邮:“王岩”并不像女孩的名字,而且有一个“岩”字和你的爱好是巧合吗?

王岩:当然,这是我从小名字,我也很喜欢这个“岩”字,完全融入了我的生活。攀岩已经是我最大的爱好或者说生活方式。

电邮:我知道你在临海摄影期待的那,是不是因为生活方式的选择?

王岩:我现在和老公住在约克郡,是那种很老的房子,木构建筑。坐落在郊区,距离曼彻斯特开车要1个多小时,我们都喜欢这样的生活。没有完全脱离城市和人关系,但生活是很自然安静的,我们家里没有电视,在家也很少用电脑。

电邮:很难想象,我们现在的都市生活与你有着天壤之别,你还是在读书、学习、工作、户外运动,你还热爱创作,怎样安排时间?

王岩:我一周有三天课程,剩余的时间三天都在户外攀岩,我的艺术创作主要以摄影为主,所以外出攀岩我带着相机和摄影,呵呵,一半两得。

电邮:你通常的攀岩地点,会因为气候而特地选择吗?

王岩:不会,我更多的和朋友一起,最喜欢的攀岩地点是海边的悬崖或者多段峭壁的大岩壁。在英国常去的约克郡的石灰岩和粗砂岩,

在欧洲最常去的地方是西班牙卡特罗尼亚省的乡间岩壁,但我最喜欢的地方是阳朔和四川双桥沟。

电邮:很多人在攀岩时并不喜欢穿过多的东西,但我知道你是一个摄影师,所以你会选择数码相机吗?

王岩:其实户外的确不会带过多的东西,毕竟是个体力活,但我们通常去爬多人结队,所以带的装备较齐全,对讲机和GPS是必备的,我自己还会带上数码相机,有时带上录音笔,我喜欢自然的东西,我会随身携带一些音频素材,呵呵,当然一些外出的谈话也很有趣,和画面的视觉记忆不同,会让你更能融入当时的情景。

电邮:攀岩失物回一次,是否有国内的户外计划?

王岩:回国的机会很少,但这次我在申请一个回国进行的项目,并不是攀岩的,是关于长江的摄影计划,但会去长江上游的地方,那段地貌很吸引我,所以也很期待,尽力争取这个机会。

电邮:好的,谢谢王岩。最后我们请王岩给读者一些攀岩的经验分享。

王岩:这个有一点复杂,对我来说首先是享受大自然,然后是控制自己不必要的对高度或者脱落的恐惧感,这样可以发挥得更好。

户外攀岩数码装备推荐 Global Trainer GPS

参考价格:1950元



GPS功能的手表,设有速度、距离和实时时间。拥有SIRFStarIII GPS技术无需校准,测量位置与海拔上升和下降的距离和速率。可以设置一屏显示1-4个显示栏目,每个栏目的内容可以随意安排,可以转换5个项目的界面。

摩托罗拉 SMP818 对讲机

参考价格:850元



对讲机对于普通的岩石攀岩作用不大,但在海边攀岩的时候沟通是个问题,因为海浪的声音很大,喊话是听不见的。攀登雪山时也会用到对讲机。SMP818音质清晰,通话距离远,性能稳定可靠,外形流畅,符合人体工学设计,坚固耐用,防水性好。



COLORFLY

3D
VISION

Colorfly CK5

超高音质的裸眼3D影音播放器
Nakedness-Eye but 3D



- 使用HIFI级音频电路处理方法
- 使用CIRRUS LOGIC高级DAC CS4353
- 独立的耳机放大芯片
- 使用立体光栅高分辨率液晶屏
- 支持720P准高清视频播放

tel: 400 678 5780

www.colorfly.net

准备

在出发以前要做好准备工作,最基本的就是确定出行路线。我们可以首先在传统地图上对出游路线有个大概的了解,再用GPS导航仪模拟出最适合自己的出行路线。



旅游推荐 E路航E700S

参考价格:1990元

特色功能:电视功能,超大屏幕

尺寸:186mm×117mm×14mm

在“五一”假期前的GPS横测中,E路航E700S不论是导航的准确性、路线规划的合理性、纠正错误路线的及时性还是3D画面的显示,7英寸屏幕看电影的爽快感都给编辑留下了深刻的印象。

黄山风景区历来是自驾游的热门地点,“十一”黄金周温度在15摄氏度左右,而且雾气弥漫,山路又湿滑,依照自己的旅游经验,从上海到黄山自驾游为例,向读者介绍自驾游时需要注意的事项。

自驾游路线规划

首先,购置GPS导航仪要严谨。千万不要买山寨厂的GPS导航仪,避免因机器性能差、地图更新慢等问题而耽误行程。

其次,要与网上传统地图相对照。在出行之前,车主不妨研究一下GPS,首先输入“目的地”,模拟它的“路线规划”功能,让它规划出几条路线,然后车主按纸质地图进行对照,查一下它的导航是否精确。

再次,分段设置目的地。在实际应用中,若是将目的地选定较远的省份,那么车主可分段设定目的地,当第一个目的地即将抵达时,及时

设置另一个目的地,把长旅程分成一个持续的旅程。这样导航的正确率会大大提高,少走冤枉路的几率。

最后,导航原则要恰当。不能完全依赖GPS导航仪,比如碰到两个路口相距二三十米,GPS仅仅提示你右转,可是从哪个路口转?这车主们很是迷茫,碰到这种问题,车主一定要下车及时问路人。导航仪有“少走高速”、“少走高速”、“推荐”、“最短路径”等选择,要按照具体环境选择恰当的导航原则。



李力

上海人,自驾游爱好者。近年他行程近20万公里,遍及祖国各地。拥有丰富的自驾游经验及遇到突发状况的临场经验。他的座右铭是“驰骋之间,存在完美”。



第一天

上海—黄山市区—屯溪老街

6:30开上海沪杭高速,中途约6小时,全程共500公里左右。经嘉兴或嘉善服务区、龙向或临安服务区至黄山市,途中还好有GPS的照顾,不然非常容易出现迷路。这一段路程是比较轻松的,宽阔的公路任我们自由驰骋,自驾的乐趣就在于这种自由的感觉。

在到达黄山市之后,可以先在酒店休息一下,毕竟6小时的驾驶是很累人的。在经过短暂的休息之后,不妨去黄山市区和屯溪老街游玩一番,放松心情,为第二天正式游玩打下基础。

旅游推荐 诺基亚 BH217 蓝牙耳机

参考价格:179元

特色功能:2SP降噪技术

尺寸:50.5mm×17mm×6.2mm

诺基亚 BH217拥有长达3个月的待机时间,并且拥有自动调节音量的功能,这样在行车中无需腾出手来调节音量,采用先进的多点连接技术,可同时连接两个设备,尤其是它采用了降噪技术,能够确保音质清晰地通话。

小贴士 | TIPS

遇险莫惊慌

另外,在途中我们也许会遇到各种各样的突发状况,在这时,千万不能惊慌,而是要用合理的方法去解决各种突发状况。

落坑自救:如果在驾驶途中不小心陷入大坑,驾驶员不必过分惊慌,试着用木板以及石头垫高陷落的车轮,然后以中等油门试着让车辆脱险,如果还是不行,就只能求助其他车辆进行牵引,所以进行长途自驾游,在车内备一条拖车牵引绳是相当必要的。关键时刻,救人和自救,这样一条绳子是相当管用的。

刹车失灵:刹车失灵后,用手刹时刹车踏板要踩得重,不能猛拉手刹。正确的方法是慢慢地将刹车踏板踩下,分几次拉紧、松开、拉紧、松开,使车辆减速停下来。车子在行驶中一旦刹车失灵,乘客不能盲目跳车。在一下下坡路段到刹车失灵,必要时可用车身侧面与山体硬碰硬,以达到减速目的。



为什么这年头最流行自驾游?团体游不是既实惠又省力吗?不过想想,团体游哪个不是强行消费、坑爹住宿的,处处不自由,去玩一次就离心一次。要是没有时间,大部分消费者一定会选择自驾游,自己的旅游自己做主,想玩就玩,想撤就撤。正好马上“十一”就到了足足七天的假期,不来个自驾游简直说不过去啊!笔者就以上海至黄山自驾游为例,向读者介绍一下在自驾游中要携带的好玩又有用的数码装备以及应该注意的事项,come on!

2011年9月26日 第38期

数码旅行乐 471 D07



第二天

徽州大峡谷—源芳大峡谷急速漂流—醉温泉

在经过休息,补充好体力之后,第二天就可以从黄山市开车去徽州大峡谷,峡谷景区以自然淳朴、山清水秀而闻名,整个峡谷连成一片,峭壁绿林,在山上开车非常像《头文字D》里面漂移的感觉,但走在这样的山路上边开车一边打电灯是非常危险的,这时候蓝牙耳机就显得很有必要了。

开车的人都知道,在长时间驾

驶之后人很容易疲劳犯困,再加上路上行人嘈杂、路面灰尘多等原因,极易导致车祸发生。特别是像去黄山的路上,“十一”假期自驾游的人不在少数,堵车等现象时有发生,会比较容易感到疲惫。在行车途中,一旦出现头暈、口苦、无力等中轻度现象时,应立即停车休息,但负安全重任的驾驶员首先要管住自己,欲速则不达,早些休息好。

延伸阅读

一路上又是山又是水,一会儿要过小河,一会儿要爬40度左右的坡道,那么是不是应该好好设计一下自驾技巧呢?

山路:最为关键的是把握好你自己的驾驶节奏和行车路线,和公路环境不同,驾驶者不必完全遵守靠右行驶的原则,特别是在山路转弯的情况下,在对向无来车的前提下,将车的位置固定在道路的中间才是上上之策,一旦遇到对面来车,只需稍微减速,并同时往右侧回位,让对方通过即可。

爬坡:碰到爬坡,驾驶员必须先目测车头在爬坡道时是否会被道卡住,为了顺利冲上山顶,驾驶员在开始爬坡前应把车的档位挂到低速档,车辆在进入爬坡道之前的车速不能过快,不然的话可能会造成熄火,甚至有可能令车头和车尾遭受不必要的撞击。为了减少车辆在爬坡时的负重,在爬坡前驾驶员可以调下车内负重以减轻车重。

涉水:要渡过浅水,驾驶员必须事先观察好行车的路线,在确认过河水桥不会陷入水中无法行驶后才能涉水,在实际驾驶中,必须控制好车速过浅水时,切忌油门太深,正确的做法是控制方向,以慢的车速,小油门慢慢通过河流。



旅游推荐 Faircomm BTHF102 车载蓝牙免提

参考价格:240元

特色功能:人性化安装、短信提示

尺寸:140mm×55mm×210mm

当然如果你不想被蓝牙耳机束缚,想自由接听电话,那这款 UFO 经典造型的 Faircomm BTHF102 车载蓝牙免提就超级适合你了。它的设计非常时尚,自带太阳能充电和空调,极为方便车主安装,无需改动车内任何设备,一键就可以接听或拒接,操作简便。

旅游推荐 野营帐篷

参考价格:300元

特色功能:防水、保水性更好

尺寸:200cm×140cm×120cm

如果不想住酒店,思虑一下野营的乐趣,那野营帐篷是必不可少的。野营确实很好玩,但注意事项也很多:寻找安全、避风、干燥、平整的高处扎营;要注意周围的环境,如:是否有落石、山、风向如何;有无动物巢穴、蜂巢等;尽量不要在湖畔扎营,除非确定是枯水期,水位不会变化;营地不要靠水源太近,蚊虫较多;睡前最好把贵重物品、衣物、食品放入帐内,并准备好防身工具。另外,我们还要注意做好环保工作,离开时要把垃圾带走。



旅游推荐 拖车绳

参考价格:30元

特色功能:减少两车之间的震动

尺寸:400cm×4.3cm

如果车子一旦抛锚或陷进大坑,这时候拖车绳就十分重要了。可以通过召唤一同自驾前去的朋友或者路上遇到的友好车辆将车拖到修理厂维修。拖车绳是自驾游必备的用品。

多功能钳斧

参考价格:30元

多功能钳斧一般采用优质不锈钢制成,经久耐用。它集起子、刀、扳、斧、锯、老虎钳、开瓶器等多种功能于一体,是自驾游、户外野营的好帮手。PS:说它不足还有防身的功能哟!



小贴士TIPS 雨天开车需注意

在“十一”期间,自驾游很可能就会遇到下雨天,而在下雨天开车会遇到积水、雨天,或者山路上行驶放慢速度,这是一般人的常识。实际上水深15厘米左右不会对汽车有任何影响。只是不要加大油门冲水,以免引起制动和电气件进水;亦需控制车速,特别是在高速公路上,路面控制不是很好又有积水之处。否则车辆很容易打滑,导致意外发生。还要注意,当车辆过完水后,制动系统可能会暂时减弱,刹车的时机距需要加长,因此雨天驾车最好保持更长的安全距离。

第三天

抵达黄山

在前往黄山之前必须先做的是对车的胎压进行检查,因为黄山的山路可是最日本的,称名山有得一比,盘旋的山会有很视觉死角,稍稍向左打方向盘就有可能直接压上山路,顺利通过类似(文字D)中的山路后,笔者便到了黄山旅游点,特别忠告一下,在黄山上,得小心翼翼。本人的感受是黄山下供游客住宿的饭店很多,稍有不慎,就会被宰,如果争执起来,黄山本地人会很生气,后果会很严重。最好是自带中饭,如果在饭店吃一定要先看清价格,笔者就是因为忽视了价格而被饭店宰了。

总结

通过笔者的黄山自驾游,读者们可以看出,自驾旅游是完全属于自己支配的自由选择,但一定要注意事先的准备工作,路上行车的安全,时间的合理安排以及防止“被宰”等,只有这样,自驾游才是完美的!

新品 | NEW

01

索泰 ZBOX nano AD10PLUS

参考价格:待定



ZBOX nano AD10PLUS 的尺寸为 127mm × 127mm × 44mm, 与苹果的 Mac Mini 大小相当。搭载双核的 AMD E-350 APU, 采用双核设计, 主频为 1.6GHz, TDP 功耗仅有 18W。整合的 Radeon HD 6310 显示核心支持最新的 DirectX 11 标准和 UVD3 高清硬件解码, 平台性能相当均衡。同时随机附赠专用的红外遥控器, 专用的壁挂板, 照顾到各种使用场景。

02

CE-LINK CEMHLA001

参考价格:129元



CE-LINK 研发的 Micro USB To HDMI MHL 适配器 (型号 CEMHLA001) 外形小巧精致, 使用方法简单清晰: 迷你 USB 插头用于连接手机等 MHL 输出设备, HDMI 接口插入信号线连接高清电视机, 并集成了可移动设备充电的接口。同时, 适配器内置强大的功能模块, 内置接收器将单一线缆对转换为 4 种 HDMI 线缆, 不仅支持最高 1080P60Hz 的全高清画质输出, 还能实现 192kHz/7.1 声道 LPCM (线性脉冲编码调制) 环绕声效果。

03

瑞酷 Ricous 一档壳亮保护套

参考价格:258元



瑞酷 Ricous 近日推出一款创新型一档壳亮保护套。产品采用优质皮革面料, 提供黑、灰、深棕、浅棕四种色彩版本。背壳部分采用优质 PC+ABS 材质, 中层添加高密度微孔膜料和高强度低模, 经过精细的贴合工艺处理, 使得保护壳背部看起来质感层次分明。Ricous 创新设计固定方式采用弹性橡胶的真皮; 深入人心的 Smart Cover 磁吸开关可自动休眠/唤醒功能; 时尚设计, 简洁实用。

新闻 | NEWS

国庆送礼首选拜耳 Q6

拜耳 Q6 礼券是便携小箱造型设计是其一大亮点, 以国人广为熟知的灯龙为基本, 突破传统传统龙形图案沉闷单调的外观。配色上拜耳 Q6 遵循红黄蓝绿三色搭配, 以红色为主体, 上下两端辅以黄色点缀。此外, 拜耳 Q6 正面还设有以中国书画书写的“福”字, 寓意收到该礼物的家人幸福吉祥。拜耳 Q6 配备数码液晶显示屏, 可显示当前播放何首曲目及当前时间、年月日等实用信息。播放、暂停等按钮位于产品顶端, 呈一字排开之势, 布局合理。

三星 B2B 商用显示器新品发布

近日, 主题为“精彩无限 商务天下”的三星 B2B 商用显示器新品发布会在北京举行。三星大中华区总部显示设备部部长李承孝先生及三星北京支社及渠道共同出席了此次发布会。并在现场的近百位媒体记者共同见证了三星 B2B 商用显示

器的新品发布。此次, 三星面向商用细分市场, 正式推出多款针对行业消费者应用需求的商用显示器。三星 B2B 商用显示器新品发布会在业界引起广泛关注, 既是三星面对挑战选择的一个新的市场策略, 同时也是三星在产品战略上的积极创新和拓展。这有助于推动整个行业朝着良性的方向发展。

dexim(德鑫明)与你相约香港秋季电子展

香港秋季电子产品展是亚洲业内最大、全球排名第二的采购盛会, 至今已举办 30 届, dexim(德鑫明)是全球著名数码相机配件品牌, 也是苹果公司最早

的授权配件品牌, 产品畅销全球四十多个国家和地区。今年 dexim(德鑫明)仍将在香港秋季电子产品展上与全球用户再次见面, 展位为 ICON-007。

源科将发布芯片级固态硬盘 SSD T100

近日, 源科发布最新产品信息。将推出源科 M100 产品, 芯片级固态硬盘 SSD T100, 产品计划于 2011 年 10 月正式发售。SSD T100 是源科新一代嵌入式产品, 产品尺寸更小, 只有一枚普通邮票大小; 低功耗, 高性能, 最小占用系统资源; 环境

适应性更强, 在高温、震动、潮湿等环境下能稳定工作; 标准配件, 使用 (BGA) 形式封装, 无需二次开发。



“猎鱼高手”线下对抗赛成功举办

近日, “猎鱼生活·互动你教”线下对抗赛在北京举行, 主办方鑫鑫互动(北京)科技有限公司成为第一个举行线下 iPhone 平台对战游戏的中国公司。猎鱼高手是鑫鑫互动移动游戏平台, 目前应用于 iOS 平台的移动客户端。活动吸引了众多猎鱼高手、专业玩家及粉丝, 现场报名成为参赛者。选手在赛区通过 WiFi 或蓝牙方式对战。最终冠军获得了由主办方提供的 iPad2。



更正及致歉

本刊 2011 年第 35 期业界新闻版刊登的《低价打造图形利器, 惠普 Z210 入门工作站促销》中信息有误, 促销机型配置内存应为 4GB(2x2GBDDR3-1333), 硬盘为 500GB 7200 转 SATA 硬盘。特此更正, 并向相关人士及读者致歉。

网络购机票“山寨”何时休?

随着国庆节的临近, 回家探亲、外出旅游的人越来越多, 机票的预订也日趋火爆。而随着电子客票的逐渐普及, 越来越多的消费者特别是年轻人已经习惯通过网购购买机票。可是, 在网购机票方便快捷的背后, 也深藏了各种各样的“陷阱”! 钓鱼网站、假机票预订网站、山寨航空公司网站屡见不鲜, 其活动在节假日期间尤其猖獗, 消费者稍不留心就有可能上当受骗。

一份来自阿诺安全软件公司金山的公告消息称, 其每天拦截到的钓鱼网站数是病毒拦截次数的 15 到 20 倍, 由此可见, 网络钓鱼、网络欺诈已经成为在线购物消费的第一大威胁。近日, 在北京工作的张小姐一家想回广州老家探亲过节, 于是提前 20 天在网上订票。张小姐在网上搜到一家知名航空公司, 上面有“400”电话, 而且价格非常便宜。在和客服交谈以后, 张小姐放心地订购了 3 张机票, 并用网银支付了 3000 多元。奇怪的是, 系统显示未支付成功, 却收到了网银支付 3000 元的手续费。张小姐没有放在心上, 直到几天以后始终没收到关于机票的任何信息, 这才发现不对劲, 随后拨打该网站的客服电话, 却发现再也打不通了。

面对记者, 张小姐十分委屈: “阿



对此, 知名保护软件 QQ 电脑管家网络安全专家提醒, 这些外网制作特别逼真的钓鱼网站, 山寨网站在各大论坛、博客、社区等网上公开泛滥。发布虚假打新机票信息, 特别是针对

节假日期间的热门航线机票, 价格又特别低廉, 再利用 400 网络电话设置陷阱, 网友极易上当。专家提醒, 要防止在网购机票或网上支付中上当受骗, 必须“两手都要抓”, 一方面要增强网络交易自我保护意识, 提高警惕; 一方面要加强电脑防护能力, 比如安装 QQ 电脑管家之类的软件, 提升电脑安全系数, 尽可能降低“中招”几率。

该专家表示, QQ 电脑管家“网页防火墙”功能, 就是专门针对网络钓鱼、网络欺诈而开发的。网友在浏览网页前点击“网页防火墙”, 即可对挂马、诈骗等前置的钓鱼网站进行有效拦截, 从浏览网页源头进行安全防御, 进而保护用户的网银和账号等网络财产的安全。对于那些看似诱人的山寨网站, 页面弹出提示框, 提醒用

户注意辨别, 防止上当。



“恶意阻止, 防止上当”提示访问网站有危险。当然, 很多骗子木马也可能不是通过网页网站入侵用户电脑, 而是通过文件传输 QQ 传送文件、迅雷下载和下载音乐和电影等其途径进入用户电脑, 窃取资料进行诈骗交易, 进而造成损失。这个时候 QQ 电脑管家“下载保护”和“财产保护”功能便十分重要了, “下载保护”能够对各种主流下载方式及文件传输等进行监控, “财产保护”则可以对各类游戏账号、聊天账号、网银账号进行

全方位保护, 让木马病毒“望而怯步”, 从而保障用户财产安全!



如今单反相机已经成为旅游摄影最常用装备，在十一前夕，如何选择自己的出行装备，已经成为初次购机用户最关心的问题。购买什么样的单反？搭配什么样的镜头？三脚架是否需要越轻越好？今天老狼就针对这些问题，为大家解解，希望能让你过一个开心的节日。

行摄

行摄 让心灵去旅行

2011年9月28日 第38期
数码旅行乐 | 491 | DO9



入门单反 “C.N.S”你入哪个？

如果你是一个单反玩家，遇到摄影玩友，首先问你是“C”门（Canon佳能）还是“N”门（Nikon尼康），这是朋友间搭讪的开场白，如果你对摄影还没有入门，别人就会离你而去。如果你回答了，那么接下来的话题就多了，问是“C”门的，就同到找到知音，加不同，相互讨论各家

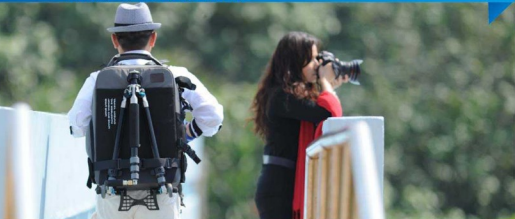
的优缺点等，有说不完的话题。当然除了“C”门和“N”门还有“S”门（Sony索尼）、“P”门（PENTAX宾得）。这么多门，该如何选？

对这个问题老狼已经做过无数次回答了，一般都是推荐“C”或者“N”，不过最近半年，单反市场变动挺大的，该如何选？老狼有必要再做一次补充。

首先看2011年7月，宾得被星光收购了，这也是继2007年5月宾得被HOYA整体收购之后，宾得影像系统业务第二次被收购。这对宾得的用户来说，是一种失望的心情。不过在老狼看来，这对宾得来说也许是好事，至少老狼家里也有相机事业部，懂得如何运作数码相机，或许将来得更好，但“PENTAX”这个品牌能否被保留还是存疑。以前著名的柯尼卡—美能达被索尼收购后，其品牌就被放弃了，现在年轻人已经不记得这个品牌了。因此对于性价比的宾得单反，老狼还是建议大家暂时观望，一切明摆着，有新的产品出现时再作决定不迟。

说完了宾得再来看看“C”和“N”——佳能和尼康吧，这两家都是单反巨头，实力不相上下，产品质量不仅有保障，在镜头群上更有强大的后盾。到底谁更好？从老狼的个人观点来说，这还要看你的个人爱好。在外形设计上，佳能的相机似乎更亲民一点，成像画质趋于平淡，为人所喜之。尼康的产品的外观形象，更朴实、厚重，专业感更强，成像色彩偏暖，有风光摄影最佳选择之说。至于尼康的镜头比佳能便宜这并不是因为，因为对入门用户来说也不会选择高端的镜头，等你的技术练好了，基本你的相机也要跟着淘汰了。选择“C”还是“N”，最后还得你自己判断，选择哪家都会有遗憾。

最后来看“S”（索尼），这两年最具看点的一家。在今年，索尼基本全面放弃单反，专攻单反和微单了。其中微单不在我们今天的讨论之列，单反的形态（外形）与单反类似，因此把它划为我们今天的单反推荐行列。索尼从a35、a55到a65和a77，可以用单反微单来形容，相机的拍摄性能也大幅提升，而且更让新手满意的是，其价格相对“C”和“N”同级别的机型要便宜很多，简单易用，因此老狼推荐也索尼单反系列，也是入门选择的最佳机型之一。



单反 经济入门机型推荐

人气之王

佳能 600D

参考价格：4900元
(套机 镜头 18-55mm)



基本参数：
有效像素：1800万
显示屏尺寸：3英寸 104万像素
高清摄像：全高清（1080P）
传感器尺寸：22.2mm×14.3mm CMOS
产品重量：约515g（仅机身）
存储介质：SD/SDHC/SDXC卡
机身颜色：黑色
续航能力：约750张
连拍功能：最快3.7张/秒

实力悍将 尼康 D5100

参考价格：4680元
(套机 镜头 18-55mm)



基本参数：
有效像素：1620万
显示屏尺寸：3英寸 92.1万像素
高清摄像：全高清（1080P）
传感器尺寸：23.6mm×15.6mm CMOS
产品重量：约510g（仅机身）
机身颜色：黑色
续航能力：约950张
连拍功能：约4张/秒

重磅武器 索尼 E 55

参考价格：4990元
(套机 镜头 18-55mm)



基本参数：
有效像素：1620万
显示屏尺寸：3英寸 92.1万像素
高清摄像：全高清（1080P）
传感器尺寸：23.5mm×15.6mm Exmor
产品重量：约433g（仅机身）
存储介质：SD/SDHC/SDXC+PASM格式
机身颜色：黑色
续航能力：约350张
连拍功能：10张/秒

老狼点评：在入门单反阵营中的销售人气之王，佳能600D发售，在550D的人气基础上，600D做了小改进，采用翻转屏设计，加入550D没有的无线引闪和创意模式，600D随即热卖，价格也与550D相差不到500元，相对于入门的1100D仅售了1200元左右，但各项参数取得实有提升，能与中高端机型抗衡。老狼觉得作为单反入门，第一次购机，超点预算，不留遗憾成为多数人的购机准则。购买佳能600D后，你会发现走到哪里都能碰到与你使用相同机型的用户，多了几分亲切感，但缺少了点个性。

老狼点评：如果在佳能600D和尼康D5100之间选择，仅个人观点来说，老狼偏向于尼康D5100，它的11个对焦点相比佳能600D的9点对焦，使用上更踏实。虽然拍摄画面像素没有佳能600D高，但尼康D5100的成像能力是很强悍的，加上更加小巧的机身，比光的做工，拿在手更让人放心。不过尼康D5100没有机身马达，在后镜头头选择上受到配备有马达的镜头，这又得多掏银子了。相比更低端的D3100，尼康D5100有1660多兆，多这半兆钱又可以配一个镜头了，这有让人犹豫，哎！谁叫它是“泥坑”呢？

老狼点评：对于第一次购机的用户来说，完全可以考虑索尼Ea55，作为一款数码相机，a55的连拍速度达到了10fps，在成像和静音方面也十分优秀，让老狼喜欢的是它的1920x1080像素的高清影像拍摄，相机在非常抖动的环境下也能拍出清晰的画面，让许多纠结的是索尼的后镜头头选择不多。如果不想在镜头上折腾的朋友完全可以考虑这款机型，性价比很高。a55相比a33定价在700元左右，还是比较划算的。不过a55的缺点是续航能力只有350张，相比佳能和尼康的单反来说，太吃亏了。

镜头 5款18-200mm镜头，实用之选

对于旅游来说，最常用的镜头就是18-200mm，也最为经典，有一镜走天下之称。价格便宜，轻巧实用。这也是老狼重点推荐的镜头，其余的超大变焦镜头只有特殊情况下才用到，例如“打鸟”，本次暂不作推荐。

目前市场上的18-200mm镜头有5款，都是针对APS-C画幅数码相机设计，其中腾龙AF18-200mm F/3.5-6.3XR Di II LD Asp[IF]MACRO和适马ZOOM18-200mm F/3.5-6.3DC 本身不具备光学防抖能力，不过适马已经更新到新一代适马ZOOM18-200mm F/3.5-6.3DC OS（有佳能和尼康版），而腾龙也有配合宾得和索尼相机时具备防抖能力。

在原厂的产品中，尼康AF-S DX18-200mm F/3.5-5.6G ED VR II和佳能EF-S18-200mm F/3.5-5.6IS本身具有防抖功能，索尼DT18-200mm F/3.5-6.3得益于本厂的相机机身防抖技术，也可以实现防抖，对这5款镜头，选择哪个原厂和副厂的考虑，差价是非常大的，特别是尼康的镜头是副厂的3倍了。老狼建议尼康的用户可以考虑选择适马的，虽然尼康的18-200mm价位是最好的，画质上，但那个做工我们可以考虑其他更实用的镜头。老狼对于18-200mm的镜头只用作记录摄影，并不期望用它来拍摄影风光大片。下面是5款18-200mm镜头具体参数对比。

5款18-200mm镜头基本参数对比

名称	佳能 AF-S DX18-200mm F/3.5-5.6G ED VR II	佳能 EF-S18-200mm F/3.5-5.6IS	腾龙 AF18-200mm F/3.5-6.3XR Di II LD Asp[IF]MACRO
镜头结构	12组 16片	12组 16片	13组 16片
最大光圈	F/3.5-5.6	F/3.5-5.6	F/3.5-6.3
最小光圈	F/22-36	F/22-36	F/22-40
最近对焦距离	50mm	0.45mm	0.45mm
逆光快门尺寸	72mm	72mm	62mm
镜头尺寸	77×96.5mm	79×102mm	73×83.7mm
重量	560g	600g	423g
参考价格	8200元	4190元	2180元

名称	适马 ZOOM 18-200mm F/3.5-6.3DC OS	索尼 DT 18-200mm F/3.5-6.3
镜头结构	13组 18片	13组 15片
最大光圈	F/3.5-6.3	F/3.5-6.3
最小光圈	F/22-40	F/22-40
最近对焦距离	0.45mm	0.45mm
逆光快门尺寸	72mm	62mm
镜头尺寸	79mm×100mm	73mm×85.65mm
重量	610g	407g
参考价格	2500元	3850元



来源：（内文）来源：（内文）来源：（内文）来源：（内文）来源：（内文）

摄影附件 旅游中不可缺失的法宝

对于单反族来说,相机、三脚架、行李包,就是三座大山,因此建议经常出行的人购买一个好的装备,给自己减负的同时也秀一下自己的个性。对于摄影装备来说,老狼建议还是不能马虎,至少要与自己的个性相符合,从实用和个性的角度来看,老狼就推荐两套装备。

行摄看片 精品平板电脑推荐

外出摄影的朋友,拍了片子都喜欢回来看有没有拍到大片,以前咱们用笔记本,又累又重,现在有了平板,那是太方便了。老狼很多记者朋友都是平板+读卡器的组合

来实边边看看,购买 MicroSD (TF) 时,注意需要加一个SD卡的外壳, MicroSD 变 SD 卡,相机也可以用。下面推荐三款比较有个性特色的产品供大家参考。

原道 N50

参考价格:699元/8GB

基本参数:
屏幕大小:5英寸
分辨率:800×480
3G上网功能:支持
操作系统:Android 3.1
处理器:1.2GHz DDR3内存
的编号:支持MicroSD(TF)卡
电池容量:3200mAh 续航时间:5小时
触摸屏:电容式触摸屏 摄像头:前置摄像头
高清摄像:1080P, 1920×1080分辨率



点评: 原道 N50 为小型手机,5英寸大屏刚好适合手持。虽然屏幕分辨率低了点,但该产品电容式触摸屏操控十分方便,功能十分丰富。

戴尔 Streak 10 Pro

参考价格:2850元/16GB

基本参数:
屏幕大小:10.1英寸,电容式多点触摸屏
操作系统:Android 3.1
处理器:1.2GHz DDR3内存
的编号:支持MicroSD(TF)卡
电池容量:3200mAh 续航时间:5小时
触摸屏:电容式触摸屏 摄像头:前置摄像头
高清摄像:1080P, 1920×1080分辨率



点评: 产品稍有点重,但功能强大,1280×800的屏幕分辨率,强大的处理能力,可以更方便地处理照片。

华硕 Eee Pad TF101 (标准版)

参考价格:3300元/16GB

基本参数:
屏幕尺寸:10.1英寸,电容式多点触摸屏
操作系统:Android 3.0
处理器:1.2GHz DDR3内存
的编号:支持MicroSD(TF)卡
电池容量:3200mAh 续航时间:5小时
触摸屏:电容式触摸屏 摄像头:前置摄像头
高清摄像:1080P, 1920×1080分辨率



点评: 价格虽然偏高,但华硕 Eee Pad TF101 更迎合商务需求,官方为其增加了一个键盘底座,方便使用键盘的同时,还能让你省电续航翻倍。

终极装备 吉尼弗先行者车架互换装置

这套装备充分利用了每个设计环节,三脚架变拉杆,宽大的行李包也能放下行用物品,也能放下摄影设备。实用的同时也时尚,对摄影爱好者的考虑非常贴心。这套装置共有4个型号:编号



基本参数

产品重量:2.0kg
产品尺寸:18kg
最低拍摄高度:1400mm
一般使用高度:1220mm
最低使用高度:350mm
反向使用高度:465mm
收起高度:520mm
收纳收纳高度:501mm
杆数:4杆
最大管径:28mm
最小管径:19mm

基本参数

产品重量:2.0kg
产品尺寸:18kg
最低拍摄高度:1400mm
一般使用高度:1220mm
最低使用高度:350mm
反向使用高度:465mm
收起高度:520mm
收纳收纳高度:501mm
杆数:4杆
最大管径:28mm
最小管径:19mm

基本参数

产品重量:2.0kg
产品尺寸:18kg
最低拍摄高度:1400mm
一般使用高度:1220mm
最低使用高度:350mm
反向使用高度:465mm
收起高度:520mm
收纳收纳高度:501mm
杆数:4杆
最大管径:28mm
最小管径:19mm

延伸阅读

用好大变焦,不可忽视的问题

大变焦相机其变焦以及定焦镜头,由于它的光圈比较小,周边失光的情况比较严重,而且变型的校正不完善等缺点,这就需要我们在拍摄时注意一些使用上的问题。

1.控制焦距

由于变焦比大,镜头片多,特别显在变焦的本能控制下,大变焦比镜头在逆光下正对太阳拍摄,往往会出现眩光和鬼影,解决的办法是使用遮光罩和偏移的使用遮光罩来控制眩光角度有效办法。

2.使用最佳光圈拍摄

对于出行装备来说,许多摄影棚把18-200mm等大变焦作为自己的主力装备,看他们的作品,他们不会觉得镜头素质低,这主要是因为善于使用镜头的最佳光圈。一般大变焦的最佳光圈在F8-F14之间,这也是风光摄影最常用光圈。在最佳光圈时,大变焦镜头无论在分辨率还是色差控制上,都有不错的表现,完全可以满足我们的需求。

3.注意焦距和畸变的控制

大变焦镜头最常见的问题是畸变,在广角时桶形畸变严重,在长焦时则会呈现出明显的枕形畸变。在使用时,我们尽量不要使用最大广角和最大长焦端,如果非要拍摄大场景,有一定畸变也没有关系,后期可以通过软件作地裁减。对于长焦,虽然可以很方便的将远景拉近,但效果上要大打折扣,在拍摄上,如果脚步走几步,效果会更好。

摄影爱好者行游新疆 5 日攻略

对摄影爱好者来说,十一最好的去处当然是新疆了,这里有着最好的草原牧场、大天鹅、开都河的九曲十八湾、伊河谷风光、薰衣草——有拍不完的美景。下面推荐5天的出行路线供参考。

1.出发地—乌鲁木齐

最好乘坐最早班机,乘车前往乌鲁木齐住宿,为了摄影方便最好在当地的结伴出行,拍摄:晨雾夕阳。

2.那拉提—巴音布鲁克

玩天鹅湖、开都河的九曲十八湾,天鹅湖地区为沼泽地,要特别小心,不要单独行动去沼泽地带,拍摄:九曲十八湾日落是重点。

3.巴音布鲁克—清水河

一早乘车前往中哈边境口岸霍尔果斯口岸,途经65团连草基地,住清水河镇,拍摄:草原日出,伊犁河谷浴清风,薰衣草。

4.乌鲁木齐—禾木

乘车往摄影天堂——禾木乡(区间车120元),禾木乡是一个很有特色的山村,居住着蒙古、哈萨克和图瓦人,民风淳朴,村里到处是木屋和成片的桦树林,一条清澈的小河环绕而过,很有北欧的风味。



可以找禾木木屋住。

拍摄:原始白桦林、阿勒泰山风光,大摆牛、羊肠弯、群羊、木屋、河流、黄昏暮归。

5.禾木乡

在禾木乡多住一天,晨拍禾木乡晨曦中的美景,绚丽多彩的禾木乡被誉为“天神的后花园”,清晨晨曦透射的木屋村是绝妙,神秘的图瓦族人摆开传奇面罩,白桦林伴着金色的夕阳歌唱,禾木河铁桥长流不息。拍摄:禾木乡晨雾、禾木河铁桥白桦。



Vegas 是一款专业影像编辑软件，不论是专业人士或业余用户，都可利用其强大的操作界面而轻松上手。

Vegas

“十一”出游高峰，单单是拍些照片也太寻常了。现在都是利用家用摄影机、单反相机、甚至卡片相机拍摄出各种游玩的视频。当然，拍出来之后效果肯定没有想象的那么华丽，这时候咱们就得剪辑一下。本期介绍的 Vegas Pro 软件，对高清影像支持很好，画质还有保障，比老版的《绘声绘影》更适合高清影片后期处理。

2011年9月26日 第38期

后期分享 151 D11

Love Travel Love Technology

挥舞“剪刀”裁出旅游魅影

@江苏 黄平

第一步 挥舞快乐大剪刀

在拍摄的视频中，连续的美丽景色和打眼的场景记录每一秒每一秒的快乐时光。但并非每一秒都是精彩的，大量重复且时间超长的镜头画面，容易让人发困。最好的方法，是拿起你的“剪刀”，把精彩的画面给剪出来。

笔者为大家推荐的是索尼的非线性编辑软件——Vegas。它的特色是占用资源率低但功能强大，笔者目前使用的是 Vegas Pro 9.0 (新版为 10.0，功能更强)。

接着，咱们主要要做的是，将自己拍摄的视频导入到 Vegas 中，在导入视频之前，还得建立视频工程。

小提示 TIPS

候选软件

比较常用的非编软件，首先有 Windows 自带的 Movie Maker，其最大优点是操作简单，缺点是功能太过模式化，操作自由度不高。一定程度上很有价值。其次就是 Adobe 的 Premiere，功能和 Vegas 差不多，后者是台湾友立的绘声绘影，这款软件操作简单，最受视频爱好者喜爱。

工程 (New Project)。点击菜单栏上的“文件 (File)”-新建 (New)，并在“模板 (Template)”中选择一套自己需要的视频格式，打个比方，你打算制作成蓝光，并在客厅中和家人分享，那你可以选择“NTSC DV (720 × 480, 29.970 fps)”这个模板。通常来说，单反和高清摄像机，都能拍摄出这样的“真高清”效果。

到这里，咱们才正式开始剪辑的工作了。用 Vegas 进行剪辑，非常有趣。你只需要用鼠标在时间

线上，“点”到你需要剪开的视频时间 (此时视频播放窗口还会显示画面)，点击键盘上的“S”键，就可以完成将一段视频剪辑成两段的操作。



选择需要的视频格式



利用 Vegas 将视频去掉无用的片段

第二步 视频精加工

当然，仅仅除去冗长的视频片段还不行，我们常把游玩的视频变得更有趣一些，比如配上音乐，去掉原视频中无用的声音，或者让最终制作出来的影片画面变得更华丽漂亮。这时就要用到非编软件中的一些更高级的功能。

“精加工”一：

添加喜欢的音乐

在用 Vegas 剪辑时，我们只前在硬盘文件夹中，找到自己喜欢的音乐，直接用鼠标拖曳到 Vegas 软件中的时间轴的部分，即可为自己“剪辑工程”添加一段音乐。但问题来了，自己添加的音乐常常会和视频本身录制的声音混杂，这时，可以将视频原有的声音去掉。

在去掉前，需要将视频和音频部分分离。在 Vegas 中，只需要点击键盘上的“U”键，即可完成分离，然后，用鼠标选中这个被分离的音频，点击键盘上的“Del”键，即可完成删除。

“精加工”二：

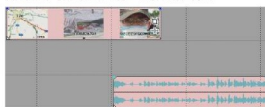
防止颜色变化过于强烈

如果把自己拍摄的视频放到网站上或者传给不同的电脑播放以使观看，那就得考虑视频加上一个“滤镜”，防止在不同的播放设备上，颜色变化过于强烈。我们熟悉的“颜色范围”有两种标准：0-255 和 16-235。要让自己的视频准确输出到这两个不同颜色范围，在 Vegas

中，有各种各样的效果器。其中转换颜色的叫“Levels”，它可以在两种颜色范围标准中进行转换。

如果需要对制作的视频分享到视频网站上，笔者建议在最终的视频

输出上，加上“Levels”效果器并使用“Computer RGB 到 Studio RGB”预览参数，这样修好的视频放到上传到视频网站之后，对比度不会发生变化。



视频和音频分离



利用 Vegas 转换颜色

第三步 视频传上网

要和朋友分享自己剪辑视频最佳的途径，就是把自己剪辑的视频传到网上去。你可以将完成将一段视频剪辑成两段的操作。

安装

首先，重新建立一个工程，方法仍然是点击菜单栏上的“文件 (File)”-新建 (New)，并在“Width、Height”中，设置相关分辨率的长宽比，比如：600 × 480，其他参数保存不变，点击“确定”即可。

其次，将事先剪辑完毕的视频导入，并在菜单栏中点击“文件 (File)”-渲染为 (Render As)，在弹出的对话框中，设置“Save as type”为 WMV 格式，“Template”选择为 4.8Mbps (只要超过 1.5Mbps，就可支持优酷的超清标准)。填写名称后，点击“保存”即可开始渲染。



设置视频参数

最后，登录优酷网站，输入用户名，上传视频后，等待优酷审核并通过，即可完成整个上传步骤。

小提示 TIPS

优酷“超清视频”门槛

除了对音频视频有一定规范，优酷网站还支持上传更高质量的视频文件，并呈现出高清，甚至超清效果。获得超清资格，它们对分辨率要求：超清分辨率=600 × 480；超清分辨率=960 × 720，时长要求：时长 ≥ 30 秒。这时，你只需要在 Vegas 中，将视频导入设置为相关标准即可上传到优酷。

延伸阅读

视频转换

虽然 Vegas 本身支持高清格式，但倘若如今家用高清拍摄设备类型、品牌越来越多，难免有它不支持的高清格式。这时我们可以选择软件“格式工厂”，将视频格式转换为 AVI 这个常见的视频格式。

方法并不难，能支持高清视频格式转换的软件也非常多。笔者推荐一款比较常用的小巧视频格式转换软件“格式工厂”。然后，接下来的事情很简单：将剪辑好的视频，导入到电脑硬盘中，再运行格式工厂，在左边工具箱中，找到“所有”到“AVI”，并在弹出的对话框中选择需要转换的视频，即可完成其他格式高清视频到 AVI 格式的转换。

高清刻盘

对于希望刻录成光盘，和家人一起分享的原，你还需要在剪辑完视频后，选择一个合适的视频格式、编码，进行保存输出。对于大部分朋友来说，首选的刻盘格式是 DVD，通常对于 DVD 格式的输出，通常可以使用 Vegas 的 MPG 格式模板。

具体操作是，在菜单栏中，点击文件 (File) - 渲染为 (Render As)，在弹出的对话框中，设置 Save as type 为 MPG 格式，Template 选择为 DVD NTSC，并填写文件名后，点击“保存”即可开始渲染。

在电脑中下载安装 Nero 刻录软件后，就可以将视频刻录到 DVD 光盘中。

Vegas 下载地址

<http://www.999.com/jyymz22/11/0504/2567.html>

格式工厂下载地址

<http://download.pchome.net/multimedia/video/detail-139633.html>



Windows8来袭 未来触控显示器 或成标配

@电脑报 王斌

在9月14日的微软Build2011开发者大会上，下一代操作系统Windows8开发者预览版终于开放了下载，在本文见报之时，想必很多玩家已经抢先体验到了Windows8的各种新特性。在这些特性中，最引人入胜的一项便是Windows8针对触控应用的Metro UI用户界面，给用户提供全新的操控体验。这是否会成为PC人机交互关键的配件——显示器将给未来的方向造成影响呢？这正是本文讨论的内容。

强推触控 其势难当

从Windows8预览版的触控UI实际体验情况来看，界面的显示非常惊艳，而且操作感也比较流畅。另外大家可不要忘了，微软的Windows7市场占有率已经高达30%，而微软所有操作系统的市场占有率加起来已经占到97%，换句话说，习惯Windows的消费者，对Windows8正式版出来之后，迟早会升级。由此可以肯定的是，Windows8的触控功能必然将在未来(两年内)成为台式电脑的主流操作方式之一。这个为

展潮流势不可当,在平板、手机、一体机和笔记本上流行多年的触控操作,不久就要在DIY机型上普及了。

触控促使 显示器市场洗牌

其实触控显示器并不新鲜,别说是品牌机厂商推出的触控一体机,就算是DIY零售市场,也有不少触控显示器在销售。只是由于Windows7的触控功能实在蹩脚,导致其应用太过小众,销量上不去,价格自然也下不来,所以没被普及。

只有部分有特殊需求的用户会考虑购买。

不过，从Windows8预览版我们看到了它触控功能的强大。到时专门为触控开发的应用程序也会越来越多，用户购买一台带触控功能的显示器就会显得很有必要——这就像以前DOS时代带软盘就够用，而Windows的出现带动了鼠标普及一样。由此，显示器市场也将重新洗牌，谁能率先推出触控这一波升级热潮中抢到先机，谁就掌握了新的话语权。

升级触控有尴尬

被 Windows8 的 Metro UI 毒倒、打算升级触控显示器的玩家，可能会遇到一些尴尬的情况。首先，现在在售的显示器，难道明年等 Windows8 出来就扔掉？如果是几百元的低端显示器也就罢了，倘若是一两千元的高端显示器，岂不是进退两难？其次，如果新购机一步到位选择触控显示器，现在的价格又难以接受，大约会比同尺寸显示器贵 1000 元。

因此,最合理的办法还是稍微多等一段时间。Windows 8 会在 2012 年底发布,我们完全可以等到显示器厂商大量推出触控显示器且相应的应用软件丰富起来之后再升级,这个时间应该在 2013 年下半年。

编辑视点

Windows 8 带来硬件大革命

操作系统从DOS升级到Windows之后,促使鼠标普及,之后很长一段时间内,从Windows 95到Windows 7,都只是刺激硬件在性能上的提升,而硬件产品的形态,并没有什么革命性的变化,而这次Windows 8,可能真会带来一些不一样的东西。

说到底，微软选择在Windows8中加入全新的触控操作UI，也是看到了消费者现在已经通过手机、平板等产品熟悉和接受了触控操作，而且形成了一种使用习惯，由此微软也不必大张旗鼓地去宣传触控的好处了。

我们大胆地预测，Windows8可能会导致笔记本的最终形态变化为“平板电脑+键盘底座”，导致DIY机型标配触控显示器，导致很多人机交互平台形态改变……总之，在明年底，这一切都会来到我们面前。

AMD RADEON A8 VISION DUAL GRAPHICS

CHIPSET AMD

ASUS 华硕品质·坚若磐石

华硕F1A75系列主板

再一次，引领业界

第2代双芯智能主板与APU的超级融合

- DIGI+ VRM数字供电**
更精准，更稳定
- UEFI图形化BIOS**
更便捷
- 双显卡DirectX 11**
更给力

数字+供电

数字供电 EPU

电源频率可调

智能性能加速

至强性能表现

www.asus.com.cn 7x24小时服务热线: 800-820-6655

北京 010-6266 7575 上海 021-5442 1616 广州 020-8557 2366 成都 028-8540 1177 沈阳 024-6222 1808 武汉 027-6266 7878 西安 029-8787 7333

ASUS 华硕品质·坚若磐石

尽管APU中整合的独显核心性能还过得去,但依然不能满足很多游戏玩家更高的要求,还是有很多用户愿意购买独立显卡来配置自己的电脑。对于APU平台配备AMD显卡还是NVIDIA显卡,不同的用户就会有不同的选择。不过究竟配备哪种显卡性价比更高呢?今天,疯狂博士就来研究一番。

APU平台独显方案分析

大部分选择APU平台的用户都更注重整个平台的性价比,也就是说,即便这类用户中的一部分对APU独显核心的性能不太满意,通常也不会去配置太高端的独立显卡。对于这部分用户来说,中低端的独立显卡通常就能满足他们对性能的需求了,那么他们的选择通常就是500元左右的Radeon HD 6570和GeForce GT440。尽管这两款显卡各有特点,但APU对混合交火的支援让Radeon HD 6570拥有了更大的优势。



A8 3850 APU

独显平台性能对比

今天,博士将对比测试A8 3850与Radeon HD 6570混合交火状态下的3D游戏性能,对比APU平台搭配GeForce GT440的3D游戏性能。来看究竟哪种显卡在APU平台下拥有更高的性能。

本博士将用3DMark11及主流的DX9/DX10/DX11游戏来考查各配置的游戏性能,包括《街头霸王4》、《生化危机5》、《正当防卫2》、《失落的城市2》以及《天堂2.5》。为了对这两个平台更好地进行对比,在测试用的游戏环境中博士将它们统一设置为1280×720的分辨率,在所有测试环节中均使用中高画质特效,所有游戏测试均关闭AA和AF。

从测试结果我们可以看出,由于可以和APU进行混合交火,搭配Radeon HD6570显卡的APU平台3D性能是很不错的。3DMark 11 P模式的成绩超过了2000,在DX9和DX10的游戏《正当防卫2》、《生化危机5》和《街头霸王4》中,其游戏帧速都超过了60fps,可以相当流畅地运行DX9和DX10的游戏。

打虎还需亲兄弟 APU平台独显方案研究



Radeon HD6570 显卡



GeForce GT 440 显卡

A8 3850 搭配平台性能测试结果

项目	A8 3850+HD6570 混合交火	A8 3850+GT 440
3DMark 11 P模式	2200	2135
《天堂2.5》1280×720 中画质	32.1fps	20.9fps
《失落城市2》1280×720 中画质	45.1fps	34.1fps
《生化危机5》1280×720 中画质	64.1fps	42.9fps
《街头霸王4》1280×720 中画质	80.3fps	78.1fps
《正当防卫2》1280×720 中画质	126.61fps	114.49fps

游戏体验也很不错。而搭配GeForce GT 440的APU平台在相应的测试中的性能整体上是低于N卡优化的《街头霸王4》游戏中,GeForce GT 440的表现更好一点。

对于日渐主流的DX11游戏来说情况也是一样。在《天堂2.5》和《失落城市2》的测试中APU与Radeon HD 6570组成的混合交火平台成绩也相当不错,在1280×720中画质的条件下可以达到30fps以上的帧

速,基本可以比较流畅地运行DX11游戏了。而GeForce GT 440由于只能靠军作战,帧速比搭配Radeon HD 6570时要低10fps以上,只能比较流畅地运行部分DX11游戏。

由于无法和APU内置的独显核心进行协作,尽管在3D性能上GeForce GT 440和Radeon HD 6570本来差距相当的,但搭配GeForce GT 440的APU平台性能就远不如搭配Radeon HD 6570的3D性能出色。

疯狂博士

APU平台首选A卡

作为AMD今年的重点推广对象,APU平台将会成为AMD在中低端市场的主力,而低端的Athlon II B880G将会逐步退出市场,这一点从APU逐步降价和Athlon逐步涨价可以看出。

本次PK中的两款独立显卡可以说实力相当,Radeon HD 6570拥有优势,根据前期的测试,它能够在多数项目中领先,而当两款APU实现交叉火力后,领先优势更加明显了。从这个方面来看,对于APU平台,AMD的中低端显卡虽然具有更高的性价比,毕竟AMD的混合交火技术越来越成熟,不仅支持的游戏种类更多,而且对DX11 3D游戏性能的提升也使用非常显著。相对的,只有靠军作战的NVIDIA中低端显卡在APU平台上就没有那么高的性价比了。至少对于DX11 3D游戏来说,配备NVIDIA显卡的APU平台是不如在中低端分辨率下流畅运行所有游戏的。此外,值得一提的是,目前AMD的混合交火可以在Windows 7下完美运行,但Windows XP下的驱动还在继续完善当中,有欲使用AMD混合交火技术的玩家可以注意一下。

原生纯正

SAPPHIRE AMD 主板傲世登场

蓝宝石A75P主板

支持独显等AMD APU 皆能超频通过处理, 完全支持与最新Microsoft® DX11, 也可加入AMD独立显卡进一步优化效能, 效能提升可达50%以上。

SAPPHIRE PURE Platinum A75P

+ 100% 全国联保
+ 蓝宝石A75P主板
+ 蓝宝石A75P主板
+ 蓝宝石A75P主板

原厂品质

100% 全国联保
蓝宝石A75P主板
蓝宝石A75P主板

支持独显等AMD APU 皆能超频通过处理, 完全支持与最新Microsoft® DX11, 也可加入AMD独立显卡进一步优化效能, 效能提升可达50%以上。

Sapphire AMD主板沿袭
十余年AMD纯正血统
最新原生AMD APU
激发双显卡驱动动力, 引爆视觉极限
唯纯正, 更纯粹!

3年
全国联保



长假娱乐宅计划

难得的国庆长假即将来临,想必大家都已经有了各自的计划,有的人也许会利用这七天假期四处旅游,有的人也许会走亲访友,也许有人会好好睡几天懒觉,还有的人会选择宅在家里把下了很久的高清电影通过HTPC连接到电视机上和全家人一起分享,上手柄和家人在电视机前一起畅快地游戏一把。

虽然我们在前几年也曾讲过HTPC平台的搭建,不过,当SandyBridge横空出世,APU蓄势待发,HTPC和往年已经有了近乎翻天覆地的改变。处理器功耗越来越小、整合的显卡性能越来越强,配置起来也越来越简单。不过,也许有些用户始终还是有疑问,如何选择最佳的HTPC平台,搭建之后的应用方式有哪些,如何才能最优化HTPC?本期的主题策划,我们就以最新的平台来组建HTPC,同时给出最全面的方案。

HTPC平台进化

HTPC这个概念大多数用户都已经耳熟能详了,在硬件技术发展的大趋势下,HTPC平台也在进行着发展和进化。

自从Intel全面集成GPU的SandyBridge核心系列处理器全面上市,超越此前辉煌的3D性能,支持高清硬解码,强大的处理性能,32nm制程带来的超低功耗让SNB+H61的组合成为HTPC玩家非常关注的方案。再加上完善的数字音视频输出,让Intel平台成为HTPC的最佳选择之一。

AMD也不甘示弱,在今年7月发布了筹划已久的APU平台,尽管APU的处理器性能还不够好,不过其出色的3D游戏性能也为其加分不少,对混合交火和高清硬解码的支持使得APU平台的游戏性能和高清

视频播放能力都相当出色,也让APU平台成为目前HTPC的最佳选择之一。

在SNB和APU平台发布之前,HTPC方案通常以Intel的第一代Core i系列处理器搭配I55主板和AMD的Athlon II系列处理器搭配880G主板为主,不过这两个选择都不是那么理想,第一代Core i系列处理器整合的集成显卡性能不够出色,880G主板的集成显卡也好不到哪去,而Athlon II系列处理器的功耗和发热量都相当大。而SNB平台和APU平台的出现,发热量大与整合显卡3D性能差这两个问题都迎刃而解了。因此,SNB平台和APU平台自然也就成为了新一代的HTPC首选平台。

HTPC平台推荐

基于以上HTPC进化的分析,我们可以看到,要想获得出色的高清视频播放能力和不俗的3D游戏性能,选择SNB平台和APU平台不仅能够满足HTPC对性能的需要,也

能满足在HTPC的小空间内系统散热和稳定性的需要。既然新平台有诸多优点,那么选择它们就是理所当然的了。

SNB平台推荐配置

处理器	Intel Core i3 2105	820元
主板	华硕P8H61-M	569元
显卡	主板自带	
内存	金士顿DDR3 1333 2GB × 2	176元
硬盘	希捷Barracuda Green 2TB	490元
机电电源	航嘉绿影H521	499元
键鼠套装	双飞燕3100零辐射无线光电套装	90元
合计:2644元		



Intel Core i3 2105



华硕P8H61-M



华硕P8H61-M

APU平台推荐配置

处理器	AMD APU A6-3500	600元
主板	映泰TA55MU3	499元
显卡	主板自带	
内存	宇瞻DDR3 1333 2GB × 2	164元
硬盘	西部数据 2TB绿盘	495元
机电电源	大水牛S2026	270元
键鼠套装	雷柏8130键鼠套装	109元
合计:2137元		



映泰TA55MU3



AMD APU A6-3500



大水牛 S2026

测试数据

	SNB平台	APU平台
3DMark Vantage	P1930	P2604
3DMark 11	N/A	E1161
《天诛2》51280 × 800, 中画质	10.4fps(兼容模式)	10.1fps
《失落星球2》1280 × 800, 中画质	19.6fps(DX9模式)	17.6fps
《正当防卫2》1280 × 800, 中画质	14.18fps	23.52fps
《生化危机5》1280 × 800, 中画质	35.5fps	49.5fps
《街头霸王4》1280 × 800, 中画质	63.95fps	76.28fps
《使命召唤2》1280 × 800, 中画质	63.60fps	72.61fps
高清720P H.264处理器占用率	0	1%
高清1080P H.264处理器占用率	1%	2%

工程师点评

对于HTPC来说,SNB平台和APU平台的性能都够用了,在不考虑玩大型DX11 3D游戏的前提下,我们当然不会推荐配置独立显卡,而是从融入家庭的角度去考虑,因此这两款配置我们都配备了超薄型的HTPC机箱。从外形上来看,这两款机箱都和影碟机非常相似,摆放在客厅也不会有什么不协调,当然,由于体

积和耗电源的功耗限制,也不可能再安装高性能的独立显卡,不过SNB处理器和APU处理器中整合的显卡已经具有了非常不错的3D性能。

这两款HTPC配置的价格差距在500元左右,从性能方面来看是各有优势,SNB平台的CPU性能非常不错,在打

● 下载E04版

D-Link

宝宝在家还好么…… 狗狗在家还好么…… 亲爱的在家还好么……

• 实时监控,打破时空、距离的限制
• 支持iPhone、iPad设备
• 丰富、智能的人性化设置与安装

DCS-930L 无线网络摄像机

● 上座E04型

开快速视频同步之后进行视频编码非常快,这样一来,HTPC不仅可以让更多人在电视机上欣赏高清电影,而且也可以将下载的视频快速转换成手持设备支持的格式和分辨率。从游戏性能上来说,Core 3 2105中整合的HD

Graphics 3000的表现也可圈可点。除了不支持DX11以外,大多数的大型DX10和DX9游戏都能在中低分辨率和中等画质下比较流畅地运行,播放1080P高清视频的CPU占用率也非常低,从HTPC这个角度来看是完全胜任的。API平台虽然相对来说CPU性能不

强劲。不过A6-3500中整合的Radeon HD 6530D的3D性能更加出色，虽然Radeon HD 6530D并不能流畅地运行DX11的游戏，不过对于非DX11的游戏来说，表现也非常不错了。同时，Radeon HD 6530D同样支持对高清视频的硬解码。在播放高清视频的时候

CPU占用率同样是非常低的。

考虑到价格问题,我们没有选择带有遥控器的机箱或主板,但是鼠标和键盘都采用了无线产品,在播放高清视频时同样可以远距离操作,如果你确实喜欢用遥控器来操控HTPC,我们在后面也会给出推荐的产品。

HTPC平台搭建须知

供电要重视

HTPC机器的体积通常都较小,所以是无法安装标准规格的电源的,一般购买到标准的HTPC机都会有配有适配电源的电源,虽然市面上也看得到有不成比例的电源,但很多大品牌产品的异型电源都是原厂产品,品质都不差,容易买到而且其售后硬件,产品也不差,而选择大品牌的HTPC机都更容易找到与之配套的大品牌电源,质量和稳定性都有保障。另外,这些电源额定功率尺寸有120W~250W,由于采用的风扇尺寸普遍较小,所以它们发出的噪音相对较大,所以在配HTPC时最好不要选择功率过大的配件,因为功率的损耗越大,其发热量也就越多,而HTPC风扇的散热空间又比较小,那就更麻烦了。HTPC小机箱的转速也要高,产生噪音也就更多。所以在选购时,配功率的配件也要少。所以是前热配功耗65W的电源,这样的电源额定功率150W的电源就绰绰有余了。



孕婦的覺醒由遲千萬不能過

低速率硬盘容量大

虽然目前一直都有人对硬盘性能能否匹配性能最大的瓶颈,但相对于HTPC来说,高发热产品才是影响整机稳定的最大因素。从这个角度来考虑,我们也是希望可以降低每个配件的热量输出,对于硬盘这个配件来说,显然是低转速的硬盘更合适HTPC。另外,从应用上来说,对于HTPC我们并不需要它有多么高的盘性能,只要能满足日常播放高清视频和运行大中型3D游戏就行了,所以也没有必要选择高速的硬盘,同时HTPC由于要存放大量的高清视频,对硬盘的要求也要相对较高,而目前主流的2TB硬盘都是低转速的,这也符合HTPC的应用需求。



低转速高密量的硬盘更适合HTPC选择

双通道内存更高效

现在行市价格相仿，但是相较于双通道2GB来谈，单条4GB DDR3 1333的价格看来更划算一些，不过由于无论独显还是核显Graphics 3000都是独显型号， Radeon HD 6530D可能无法在内存中显示，这样一来内存的带宽对整合显卡的性能有相当大的影响。在今天的第26期IDT研究所中我们专门研究了内存带宽对整合显卡性能的影响，可以明确地知道对于采用整合显卡的系统来说，双通道内存架构的性能要比单通道内存架构的系统将近提高10%的3D性能优势，对于就想用n-TPC来玩游戏，又想用HTPC来玩大中型3D游戏的用户来说，为了获得更好的显卡性能，我们推荐优先选用两条2GB DDR3内存来组成双通道内存架构。



双通道内存架构能够显著提升HTPC的显卡性能

HDMI不可少

尽管现在的平板电视大都有VGA接口,有的还有DVI接口,但它们都不是HTPC连接电视的最佳接口。由于平板电视一般不支持1920×1080分辨率的VGA信号,而且在这这么高的分辨率下VGA信号很容易出现杂波和干扰,从而带来接口不能长时间传输信号,因此要想省番,当然要选择支持HDMI输出的主板。否则设置麻烦不说,还可能画质效果也不好。与SMB处理器和APU搭配的H61和A75-A55主板并不都是带有HDMI接口的,在选择时要特别注意。



带HDMI接口的主板才是值得选择的HTPC主板

光驱可有可无

虽说HTPC主要是为播放高清电影而配备的,但光驱并不是一定要配备的东西。一来是目前大多数用户都采用下载的方式来获得高清视频,二来光驱的加入不仅要占用一部分空间,还会使HTPC内的空间更加狭窄,不利于HTPC的散热。当然,如果你收藏有大量的蓝光光碟,那还是有必要装一个蓝光光驱的。不过,选购时只靠蓝光光驱即可,没必要选择价格高达七八百元的蓝光刻录机。

立即下载

BIOSSTAR 映泰
创立于1986年的台湾专业主板制造商

谨以此促销献给映泰创立25周年

要主板 要特价 要iPad2

映泰25周年特大优惠产品
(INTEL平台)

全固态、还支持
USB3.0的H61

TH61U3+

采用Intel® H61芯片组
支持Intel® Core™ i3130 Core™ i3135
2-DIMM DDR3内存(支持DDR3-1333)
2+2 PCI-E 16X显卡插槽
6个USB 2.0接口, 1个USB 3.0
支持Intel® RAID 0/1/5/10
支持Intel® vPro™ vPro™ vPro™ vPro™
支持Intel® vPro™ vPro™ vPro™ vPro™
支持Intel® vPro™ vPro™ vPro™ vPro™
支持Intel® vPro™ vPro™ vPro™ vPro™

映泰25周年特大优惠产品
(AMD平台)

全固态、还支持
USB3.0的A55

TA55MU3

采用AMD A55芯片组
支持AMD A55/A55X/A55X2
2-DIMM DDR3内存(支持DDR3-1333)
1+1 PCI-E 16X显卡插槽
6个USB 2.0接口, 1个USB 3.0
支持Intel® RAID 0/1/5/10
支持Intel® vPro™ vPro™ vPro™ vPro™
支持Intel® vPro™ vPro™ vPro™ vPro™
支持Intel® vPro™ vPro™ vPro™ vPro™
支持Intel® vPro™ vPro™ vPro™ vPro™

8月20日偷钱推荐
★★★★★

关注映泰，就送iPad2，
还有映泰25周年
纪念背包！

活动时间：9.25-10.29，共计五周

活动方式：映泰25周年随动转发有奖，凡转发该活动并且成为映泰主板的粉丝的用户就有机会赢取5个iPad2和25个价值199元的映泰25周年纪念背包。共分五期进行，每期送出一个iPad2和25个背包。

活动地点：<http://weibo.com/biostar>

深圳市映泰电子科技有限公司
BIOTEQ TECHNOLOGIES INC.

映泰中文官方网站: WWW.BIOTEQ.COM 映泰网: 上海映泰网之友: WWW.TN25.COM 映泰经销商: WWW.BIOTEQ.COM
映泰手机网站: 手机网站地址: "映泰" 官方微博、微信账号。 全国映泰服务热线: 9156-3336

映泰® 是映泰电子科技有限公司的注册商标。所有其他品牌名称均为其各自所有者的注册商标。BIOTEQ TECHNOLOGIES INC. 保留所有权利。BIOTEQ TECHNOLOGIES INC. 2011年9月25日。BIOTEQ TECHNOLOGIES INC. 2011年9月25日。BIOTEQ TECHNOLOGIES INC. 2011年9月25日。BIOTEQ TECHNOLOGIES INC. 2011年9月25日。

BIOTEQ TECHNOLOGIES INC.

● 上接E05版

风扇高度很重要

由于HTPC机箱的体积通常都不是太大,因此CPU风机的规格就很重要,一旦CPU风扇过高,那么HTPC机箱就无法盖严实了。而且,CPU风扇安装的高度必须要比机箱的高度更低一些,这样散热器上面预留的空间才有利于空气流通,对HTPC的稳定性有利。根据现有的HTPC机箱设计标准来看,CPU风扇的高度预留空间通常在60mm~80mm,因此选择CPU风扇时要注意其高度最好不超过50mm。



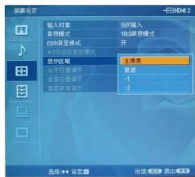
HTPC设置要诀

关闭电视机过扫描

目前的平板电视大部分都支持标准的1920×1080物理分辨率,但连接HTPC后未必能够实现点对点显示,主要问题就是过扫描。过扫描是电视机从原始图像中截取95%的面积,然后放大到全屏,会导致部分图像信息丢失。因此在连接HTPC到电视机时必须关闭电视机的“全像素”显示或关闭过扫描,松下平板电视机以“画面扫描模式”来关闭过扫描,还有多电视机采用:1:像素方式调整过扫描来实现点对点输出。



关闭松下平板电视的“画面扫描模式”即可关闭过扫描



SONY平板电视设置为“全像素”即可关闭过扫描



还有部分电视可通过选择1:1像素方式调整过扫描来实现点对点输出

破解码设置

无论是SND平台还是APU平台,其中整合的显卡都支持高清视频的破解码,不过我们还是在播放软件中设置开启破解码。通常,我们使用CyberLink PowerDVD 11和TotalMedia Theatre 5来播放蓝光光盘及硬盘上的蓝光拷贝目录,只要在视频破解码设置中选中启用硬件的即可自动选择破解码。而对于前两款软件不支持的旧格式来说,我们推荐大家使用《完美解码》来播放高清视频,并开启破解码的步骤也并不复杂。



在TotalMedia Theatre 5播放中心的显示设置中勾选“启用硬件加速”即可启用破解码



在PowerDVD设置中勾选“启用硬件加速”即可启用破解码



对于《完美解码》来说选择破解模式为“ATI/UDVD (DXVA)”即可启用APU平台的破解码

颠覆市场格局, GeForce GTX560Ti 出击

从此前的9600GT、GTX260+,再到近期的GTX460,似乎但凡型号中有“6”字,往往产品都非常成功。新晋的GTX560 Ti也是百尺竿头更上一层楼,在采用更为强大的Fermi 2.0架构之后,其游戏性能,超群性更是得到进一步的提升。显卡采用的是公版PCB设计,配备了全球首款可拆洗双风扇四热管散热器,拥有900/4100MHz的傲人高频,还提供3年质保,此次映众(Inno3D)特别祭出1599元的价格,也是为了回馈玩家,让玩家可以以更低的价格享受到更好的产品。

风扇可拆洗

映众(Inno3D)GTX560 Ti冰龙版外观最大的特色就是采用了映众(Inno3D)独家设计的可拆洗风扇设计,这款型号称为Hercules Z力神的双风扇配备了四大核心技术,包括: Detachable Fan Design(易拆卸扇叶设计), Bearing enclosure technology(封闭式轴承技术), Air Guard technology(风鸟流技术), Surround Air Intake(环绕风鸟流技术)。

冰龙Hercules Z力神散热器为风热管双风扇设计,重量为475g,外观尺寸为214.2×114.52mm,配备的铜管导热管,采用穿Fin工艺设计与铝翅工艺处理,散热器配备了两个6CM直径风扇,额定转速为3000 RPM,噪音值为40 dB。此外,显卡还配备了一块一体式冲压成型散热片,除了可以对显存和供电散热外,还起到防止PCB变形的作用。在散热器配合上可谓相当豪华。

冰龙Hercules Z力神散热器最大特色是采用了 Detachable Fan Design(易拆卸扇叶设计),显卡的双风扇可以直接向上方拔下,进行风洗,方便就能解决玩家最头疼的灰尘堆积问题,很方便。显卡风扇轴采用的密封轴承设计,能避免润滑油挥发,从而有效长时间安静制冷。

900/4100MHz超高频

映众(Inno3D)GTX560 Ti冰龙版采用的是公版PCB设计,相比公版,映众 GTX560 Ti冰龙版增加了用料及做工,核心与显存采用了独立的4+1供电模组,供电电路采用为铁素体电感+8脚 MOS管+固态电容组合方案,相比较来说,同时也为玩家们进一步把显卡的超频能力打下了基础。显卡基于GF114-400-A1核心制造,采用40nm的工艺制程,显示芯片的核心代号为GF114,核心内建了384个CUDA流处理器,32个光栅单元和64个纹理单元,同时标配256bit显存控制。该卡支持最新的DirectX 11与Shader Model 5.0,还支持NVIDIA自身特色的CUDA、PhysX物理加速、3D显示以及PureVideo高清播放加速技术。

显存部分,显卡配备了目前业界最高规格的三星0.4ns GDDR5显存,理论频率可达5000MHz,显存出厂默认频率也达到了900/4100MHz,相比公版的822/4008MHz高出不少。

值得一提的是,映众为这款显卡的玩家准备了丰富的附件。其中价值99元人民币的mini-HDMI线,价值19.9黄金的版(G3Mark11)以及《国际象棋2》游戏光盘,依笔者看来这些附件对游戏玩家还相当实用的。

测试平台与测试说明

软件	单位	模式	Inno3D GTX560 Ti冰龙版	AMD HD6950	备注
显卡型号			GF114-400-A1	HD6950	
显存容量			2048bit	2048bit	
显存频率			900MHz	680MHz	
核心频率			4100MHz	680MHz	
显卡功耗			113Watts	108Watts	
显卡接口			PCI-E 3.0	PCI-E 3.0	
DX11 性能测试					
3DMark 11	1920x1080	Performance	1096	6126	8.10%
Supermark 2.5	1920x1080	4333	53	56	10.30%
BIGX	1920x1080	3333	93	27	12.72%
冰龙显卡性能	1920x1080	1543 18433	50	35	5.43%
DX11 性能测试					
3DMark Vantage	1920x1080	Extreme	1214	1979	4.15%
Furmark 2.0	1920x1080	1543	145	141	28.12%
Crysis Warhead	1920x1080	4333	50	50	6.00%
显卡功耗	1920x1080	3333	52	50	1.00%

在评测中我们选择HD6950做为对比对象,下面我们就来看看这款高频的 GTX560 Ti 冰龙版显卡在性能上与 AMD HD6950显卡的差距有多少。

测试成绩与点评

软件	单位	模式	Inno3D GTX560 Ti冰龙版	AMD HD6950
显卡型号			Inno3D GTX560 Ti冰龙版	AMD HD6950
显存容量			2048bit	2048bit
显存频率			900MHz	680MHz
核心频率			4100MHz	680MHz
显卡功耗			113Watts	108Watts
显卡接口			PCI-E 3.0	PCI-E 3.0
显卡品牌			Inno3D	AMD

编辑点评:映众GTX560 Ti冰龙版在公版设计的基础上配备了Hercules Z力神散热器,拥有易拆洗扇叶,全封闭轴承等诸多特点,散热器更加耐用耐用。显卡还采用0.4ns GDDR5高端缓存设计,核心/显存频率达到了900/4100MHz,而且还具有一定的超频潜力。显卡也保持了公版产品高水准的做工用料,并提供了3年质保服务。在 GTX560 Ti同类产品,这款 GTX560 Ti冰龙版无疑最具性价比!

在性能上,这款1599元的高频GTX560 Ti与公版HD6950整体表现基本持平,性能表现很出色。要知道公版HD6950当前市场售价2299元,要比这款映众GTX560 Ti冰龙版高出很多,性价比当然明显不及GTX560 Ti冰龙版!对于近期想购买中高端显卡的用户来说,这款映众GTX560 Ti冰龙版无疑是最佳选择!

上接E06版



将“MPEG2视频解码器”和“H.264视频解码器”选择为“CyberLink DVA1”，“VC-1视频解码器”选择为“Microsoft”，“视频渲染器”采用“VMR9无渲染”即可启用完美解码的Direct解码器。

HTPC可选配件

可遥控机箱

阿尔萨斯高风星

参考价格:880元

阿尔萨斯高风星整体外形就像大一号的服务器，前面板安装状态显示屏，配合遥控器可以轻松实现浏览影音等操作。还能通过遥控器设置自己的个性化遥控器菜单，虽然配置个性化遥控器菜单有点麻烦，但配置完成后使用起来非常简单。



主板

技嘉GA-H61M-S2H

参考价格:520元

技嘉GA-H61M-S2H采用小板型设计，拥有两条内存插槽，一条PCI-E × 16插槽，板载一个VGA接口、一个DVI接口以及一个HDMI接口，支持7.1声道音频输出，支持全系列SNB处理器，做工相当不错，非常适合作为SNB平台HTPC的主板。



超薄散热器

超频三刀锋S85

参考价格:99元

超频三刀锋S85是一款非常薄的Intel平台散热器，其尺寸为93mm × 85.5mm × 27mm，配备了4Pin智能调速风扇，风扇转速能够在1000RPM - 2700 RPM范围内自动调节。这款散热器采用了双铜热管散热设计，配合优质的铝鳍片和铜底座，体积小，散热能力却相当不错。



Ti Mozart SX

参考价格:1780元

Ti Mozart SX整体外形非常精致，前面板安装有大OLED屏，配合Media LAB遥控设备可以轻松实现浏览影音、新闻、天气预报等在线服务。该机比普通的HTPC机箱要大一些，能够安装标准ATX主板，使用也非常方便。



昂达A75T魔固版

参考价格:400元

作为APU的配套主板，昂达A75T魔固版的做工相当不错，尽管采用了小板型设计，它依然拥有四条内存插槽和一条PCI-E × 16插槽，除了板载USB 3.0接口、VGA接口、DVI接口和HDMI接口外，还支持光纤和同轴数字音频输出，可以算是一款为HTPC量身打造的主板。



Ti MeOrb

参考价格:260元

这款散热器可兼容Intel LGA775和AMD主流处理器，尺寸为106.8mm × 94.6mm × 47mm，拥有90mm LED液压轴承风扇，具备智能温控调节能力，转速在800RPM - 1700RPM。这款散热器采用了双6mm环状热管设计，配合厚实的大面积铝鳍片和经过镜面拉丝工艺处理的纯铜底座，散热能力不俗。



无线网卡

D-Link DWA-133

参考价格:85元

从外观上看，D-Link DWA-133的外形和内存非常相似，不过它却是一款IEEE 802.11n 300Mbps的无线网卡。尽管其支持，但标称速率达到了300Mbps，还支持WPS一键加密，使用起来也是比较稳定的，如果忘记了在电视机旁边布网线，这款USB无线网卡值得考虑。



腾达 W311Ma

参考价格:45元

腾达 W311Ma拥有一根长长地外置天线，对于USB无线网卡来说这是少见的一种设计，不过这种设计确实能够有效提升信号接收能力。它是一款IEEE 802.11n 150Mbps的无线网卡，虽然速度相对较慢，但超值的信号接收能力让它无论在房间的哪个角落都能够连接到无线局域网内的其他设备。



6 工程师总结 王宇 HTPC全面更新

早在一两年前，HTPC就拥有一定的用户量，不过由于当时的处理制程多在45nm及以上，处理器的功耗和发热也是HTPC不得不面对的问题。同时，由于处理器或主板集成的显卡性能相当差，并不能满足普通家庭用户从高清视频和玩3D游戏的需要，因此要想同时满足这两种需求就不得不安装另外的独立显卡，这也是一些90度PCI-E × 16转接卡诞生的原因。但是，加入独立显卡也就意味着整机的功耗和发热量将会有相当大的提升，这对散热空间较小的HTPC的稳定性也是一个考验，或许，这也是HTPC迟迟不能真正流行起来的最大原因。

不过当 Sandy Bridge 和 APU 发布之后，也许这一问题就会得到彻底的解决。如果不考虑DX11游戏的话，无论是游戏性能还是高性能，SNB处理搭配H61主板、APU搭配A75/A55都已经能够满足大部分用户的需要，而目前整机的发热量并不算太

大，功耗也不算太高，即使在炎热的夏季HTPC的稳定性也是可以保证的，尽管相对来说APU的处理性能稍差，功耗也不算小，但它的3D游戏性能要强一些，虽然依然无法流畅地运行DX11的游戏，但运行其他游戏都没有什么问题。

同时我们还可以看到，很多H61主板、A55主板和A75主板都是定位于HTPC平台的，有的还支持数字音频输出，部分产品还可以搭配专用的高清遥控器来控制电源，这些变化对于HTPC来说可以说是全面的更新。

如果在前一年你还认为对HTPC的性能和稳定性不够满意而无法选择它的话，到了现在可以说你已经无法拒绝它了，如果你一直在观望犹豫要不要买HTPC的话，那么这个国庆，你就可以下手了，因为SNB和APU的出现，我们可以说HTPC彻底熟了。

索泰
ZOTAC

就要
要 NVIDIA
要 英伟达

NVIDIA全球核心AIC合作伙伴

开学促销送豪礼
购卡即送59元



买索泰GT440-TC1GD5 显卡者
送索泰高级定制水杯



活动时间：8月15日 - 9月30日
凡购买索泰GT440-TC1GD5显卡的用户，
即可获赠索泰高级定制水杯一个，数量有限，送完即止。
（活动名额有限，送完即止）

联系电话：0755-8399 9999、0755 9379

网址：http://zh.zotac.com

索泰 ZOTAC 3年质保

主流双核 另类升级 Intel Core i3 2105评测

Intel最近接连在新一代Core i5和Core i3处理器上推出了相对HD Graphics 2000性能更强的核心显卡，特别是千元以下的i3 2105，更是受到用户的关注。它比i3 2100强多少？下面我们用测试来验证。



参考价格：830元

Core i3 2105规格简介

看到Core i3 2105这个型号的名称，我们自然而然就会将它和Core i3 2100扯上关系。实际上，除了内置GPU的不同，这两款处理器在其他规格上基本是一模一样的。在主要参数上，Core i3 2105为3MB三级缓存，TDP功耗为65W。两者的区别是Core i3 2100内置的HD Graphics 2000的GPU，而Core i3 2105则使用了具有高端型号才内置的HD Graphics 3000。

众所周知，HD Graphics 3000拥有6个EU，而HD Graphics 2000则拥有12个EU，整体提升了一倍。由于EU包揽了着色器、核心、执行单元等，所以HD Graphics 3000相比HD Graphics 2000，在性能上有着很大的提升。值得一提的是，虽然Core i3 2105内置的是HD Graphics 3000，但是它和高端7处核心内置的HD Graphics 3000还是有所不同。具体表现在频率上，高端处理器上的HD Graphics 3000动态频率最高为1350MHz，而Core i3 2105内置的GPU最高动态频率则为1100MHz，相信这也是Intel为了区分不同档次的处理器性能而想出的策略。

由于之前我们已经测试过Core i3 2100的处理器性能，而Core i3 2105的处理器规格和Core i3 2100相同，所以在本次测试中，我们将不再测试处理器的性能，而将测试

的焦点放在两款处理器内置GPU的游戏性能对比上。我们将使用3DMark Vantage以及实际的游戏来对处理器进行测试。包括《生化危机5》、《街头霸王4》、《求生之路2》和《正当防卫2》，所有游戏我们都将设置在1280×720中画质下。

测试结果分析

从实际的测试结果来看，尽管Core i3 2105的GPU动态频率最高只有1100MHz，但是它的游戏性能依然远远超过Core i3 2100，无论是在3DMark Vantage的测试中，还是在实际游戏的表现中，它的成绩都超出Core i3 2100很多，这充分证明了即使频率并没有高端处理器那样高，但HD Graphics 3000依然是HD Graphics 2000所无法相比的。在EU数量多出一倍的情况下，我们看到大多数主流的DX10游戏，Core i3 2105在720P中画质的环境下，都能运行得比较流畅了，包括对硬件有一定要求的《生化危机5》，当然遇到类似《正当防卫2》这样比较吃硬件的游戏时，还是显得力不从心，不过这对普通玩家已经足够了！

	Intel Core i3 2100 HD Graphics 2000	Intel Core i3 2105 HD Graphics 3000
3DMark Vantage P模式	1299	1930
3DMark Vantage P图形	951	1521
《街头霸王4》	43.24fps	63.95fps
《求生之路2》	41.79fps	63.60fps
《生化危机5》	22.11fps	35.5fps
《正当防卫2》	8.73fps	14.18fps

测试平台

- 处理器：Intel Core i3 2105
- 主板：Intel H61主板
- 内存：宇瞻DDR3 1600 2GB×2
- 硬盘：希捷7200.12 1TB
- 电源：航嘉多排I
- 显示器：AOC 619H
- 操作系统：Windows 7 64bit中文版

工程师观点 陈扬轶

对于一般用户来说，只要看到一颗内置HD Graphics 2000的主流处理器即可，而面对Core i3 2105有一定需求的用户来说，内置HD Graphics 3000的主流处理器也能满足要求。Intel在无形中进行一步细分市场，扩展了人们对Intel处理器的需求，可以预见，未来我们还会看到更多类似Core i3 2105这样细分化市场的产品出现。

5GHz无线鼠标来了 雷柏3100p无线鼠标评测

自雷柏发布了5GHz无线产品后，无数眼光便聚集在雷柏下一代无线鼠标身上，新的5G会给我们带来什么样的变化？5GHz的产品是否会在性能上会比2.4GHz产品有着明显的提升？在等待了近一个月后，我们终于获得了目前雷柏第一款5GHz无线鼠标——雷柏3100p。接下来就让我们一起来看看这款产品吧！

何为5GHz技术？

在正式测试这款鼠标前，还是先让我们来了解一下5GHz的概念吧。如同2.4GHz产品采用的是2.4GHz频段的无线传输技术，5GHz也是采用5GHz频段的无线输出技术，它要比2.4GHz频段频率更高，也更开放的ISM频段，提供了三个工作范围，分别是5.15GHz-5.25GHz、5.25GHz-5.35GHz以及5.35GHz-5.825GHz，只要工作在在这三个频段内进行信号传输，那么都属于5GHz的范围。

目前采用2.4GHz无线传输技术的产品很多，相对而言它们之间互相的干扰也不少。而5GHz是一个更开放且更少受到限制，所以从理论上而言，5GHz技术相比2.4GHz技术拥有更强的抗干扰性，同时也能提供更宽裕的带宽。

小巧稳重的设计

作为雷柏第一款采用5GHz无线

技术的鼠标，3100p给我们的第一感觉是低调稳重，虽然延续了之前3100小巧的体积，但无论是鼠标的颜色还是整体的设计，都显得更加沉稳，少了一些时尚感，而多了一些商务气息。

雷柏3100p拥有多种颜色以适应不同喜好的用户。我们拿到的这款样品颜色为深灰，并配以银线。鼠标上盖采用一体式的设计，并采用了磨砂涂层，使得握起来的手感非常舒适。

简洁舒适的控制

雷柏3100p的滚轮包裹有橡胶，并设计有横纹，这样手指在滚动滚轮时会比较有感觉，不过这款鼠标的滚轮在使用时有一定的段落感，这样也会给用户在实操操作时的精确感。3100p的左右键微动键行程长，但使用时的压力感不大，所以在长时间使用办公和普通的休闲娱乐不成问题。

3100p的接收器键帽设计在鼠标底部，这也是我们常见的设计

了。鼠标光学引擎采用了不可见光源，最大DPI为1000，不过无法调节。

值得一提的是，这款鼠标采用了可拆卸电池设计，虽然鼠标使用了两粒5号电池，但是一节电池上还可以驱动鼠标，这在一定程度上可以调整鼠标的配重。据说这款鼠标采用了最新的节能技术，电池可使用18个月之久。

实测3100p性能

在测试鼠标阶段，首先我们采用Mouse Rate Checker这个软件来测试鼠标的回报率。3100p的平均回报率达到120MHz以上，表现还是不错。

然后我们进行鼠标稳定性的测试，包括快速画直线以及慢速画圈。在测试中，无论是画直线还是画圈，3100p的表现都很正常，没有断触的情况出现，线条也比较平滑。在测试鼠标的精准度上我们采用了PCBench(微软的小马)，这款软件可以测试鼠标在极微小移动距离中的

精准度。在测试中，3100p基本可以精确地进行操作，大多数延时短促也可以基本相同，只是鼠标DPI较低，有时会移动太慢，不好适应。这个需要用户自己多适应一下。

5GHz技术的一大特点就是抗干扰。不过目前2.4GHz无线产品的一些抗干扰的项目中，无论是5GHz还是2.4GHz的无线产品的表现都比较好，至少从我们使用而言，我们不用担心5GHz鼠标还会因为信号干扰而出现无法工作的情况。

工程师观点 陈扬轶

5GHz还需要更多亮点

3100p是一款很讨喜的产品，这款随着5GHz无线产品的售价仅99元，比目前一些2.4GHz无线鼠标的价格还要低，而且从外观性能以及实际使用情况来看，3100p的表现也很不错，雷柏用3100p打响5GHz技术的第一枪，从现在来看是比较务实的。不过从我们的使用来看，在目前2.4GHz技术很成熟的环境下，5GHz技术还没有完全展现出自己的优势，未来如何在产品中体现出5GHz更多的亮点，是无线设备厂商必须要考虑的地方。



服务热线：4008 887 778

主要参数

- 最大DPI：1000
- 连接方式：无线5.8GHz
- 工作范围：16个
- 鼠标接口：USB
- 工作方式：光电
- 鼠标重量：18g
- 续航时间：18个月
- 参考价格：99元



鼠标采用不可见光源，接收器可藏于掌心

8GB 内存不是梦

@阿里旺隆

DDR3 1600 4GB × 2 双条套装内存选购

兼容性更优秀

自从内存技术进入到双通道时代之后，主板和内存的兼容性问题就变得比比皆是。为了解决这一问题，上游厂商推出了双条套装内存。不但在出厂前都测试了兼容性，而且品质方面也要比单条内存更为优秀。虽然从理论上说，双通道内存只能带来 5% 左右的性能提升，但在双条套装并不昂贵甚至更为便宜的情况下，这样的性能提升还是

弱于千于的。有鉴于此，要想实现 8GB 内存的总容量，自然购买 4GB × 2 的双条套装内存更为划算！

内存将张尽快下手

根据上游厂商所透露的信息来看，很多内存产品的售价已经跌破成了成本价，也正原因为如此，芝奇品牌的 4GB × 2 双条套装内存正在跌破 400 元大关之后，便迅速出现

了反弹。本周的最新价格已经攀升至 419 元，反弹幅度达到了 20 元。面对此种情况，内存的购买时机可谓稍纵即逝。想要近期拥有 8GB 内存的用户，自然还是要尽快出手为妙！

4GB × 2 双条套装内存选购技巧

CL 值越低越好

虽然双条套装大多对中高档

用户，但是超值产品的 CL 值普遍都是清一色的“9”，只是偶尔会碰到“8”或者“7”的情况，但售价却要贵出很多。因此对于消费者来说，在购买时无须刻意追求 CL 值。尽量购买 CL 值=9 的内存，可以找到性价比非常优秀的产品。

防仿假冒官网

虽然双条内存的假货并不多，但是也得小心提防。目前来看，内存厂商的官方网站都普遍提供了防伪方法甚至快速防伪通道，所以消

费者必须记住内存厂商的官方网站，就不必买到假货。

散热片需要买超薄

一般来说 DDR3 1600 内存都带有散热片，经常使用的散热片有两种，一种是带散热孔的卡扣式散热片，这种散热片体积较小，可以适合各种环境；还有一种是铝齿状散热片，这种散热片的散热面积更大，效果更好。由于体积较大，当面对大型处理



金士顿骇客神条 DDR3 1600 4GB × 2 双条套装

CL 数值: CL=9
官方网站: www.kingston.com/china
本周报价: 388 元
推荐理由: 第一款跌破 400 元的 1600 双条套装，而且还是名牌大厂的产品，适合于追求口碑的用户购买。



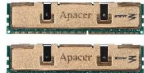
威刚游戏威龙 DDR3 1600 4GB × 2 双条套装

CL 数值: CL=9
官方网站: www.adata.com.cn
本周报价: 399 元
推荐理由: 距降价到 400 元以内，该系列的游戏性能也可圈可点，游戏玩家不妨多考虑。



海盗船 XMS3 DDR3 1600 4GB × 2 双条套装

CL 数值: CL=9
官方网站: www.corsair.com
本周报价: 399 元
推荐理由: 超频能力出众的内存品牌，即使想玩游戏没有“加肋卡”情结，也绝对会对其他之若鹜。



宇瞻 黑豹金品 DDR3 1600 4GB × 2 套

CL 数值: CL=9
官方网站: www.apacer.com.cn
本周报价: 399 元
推荐理由: 宇瞻首款降入 400 元的 4GB × 2 套装，金色的散热片很有质感，宇瞻的品质也是推荐理由之一。

性能还看流处理器 HD6750 与 HD6570 购买价值分析

@阿拉丁灯丁

看流处理器

HD6750 胜出

目前来看，数量是显卡性能最重要的参数，也是显卡核心的流处理器数量，也正原因为如此，我们在挑选显卡时应该首先考虑这一参数。根据已有的资料来看，HD6750 虽然最低端显卡，但却拥有了接近于高端的 720 个流处理器。而 HD6570 显卡则逊色很多，只具备 480 个流处理器。如此计算下来，如果两者的售价都原 499 元，那么 HD6750 显卡的流处理器单价只有 0.6931 元/个，HD6570 显卡的流处理器单价则为 1.0396 元/个。前者相当于七折购买流处理器，而后者则是全价购买，自然是 HD6750 毫无争议地胜出！

流处理器对照表

显卡型号	流处理器数量	流处理器单价
HD6570 480P	480P	1.0396元/个
HD6750 720P	720P	0.6931元/个

看显存容量

HD6570 胜出

看到这里，有些读者可能会疑惑了，既然 HD6570 在流处理器方面明显落后，为何又敢卖到 499 元呢？而实际上，市场上真正卖到 499 元的 HD6570 显卡并不很多。少数卖到这一价位的 HD6570 显卡，普遍都配备了 1GB 容量的 GDDR5 显存，而相对来讲，499 元的 HD6750 显卡，却只具备 512MB 容量的 GDDR5 显存。因此，如果只看显存容量的话，HD6570 反而是胜出！

看性能

HD6750 胜出

分析了前面两个单项之后，接下来就要从综合角度来分析了。首先，HD6750 和 HD6570 分别拥有 720 个流处理器和 480 个流处理器，所以理论上的性能差距在

30% 左右。其次，显存容量对于显卡性能的提升并不明显，再加上这两款显卡的核心及显存频率相差并不多，所以在实际测试当中，两者的结果也体现了这一点。

另外容量为 1GB 可以更流畅运行大场面的游戏场景，在游戏中遇到了大场景或者运算量较多的时候，显存容量大小的区别就会很明显，特别是开启抗锯齿后，如果是显存为 512MB 的显卡可能会出现显存被挤干的情况。这一点在游戏性能上体现就不够明显了，因为容量对于游戏帧数和测试成绩的影响非常小。下面我们来看一些测试数据：

测试环境
处理器: Intel Core i7 2600
内存: 宇瞻 4GB DDR3 1333
硬盘: 希捷 7200.12 1TB
主板: 华硕 P8P67

从成绩我们可以看到，所有测

试项目 HD6750 的帧数都高于 HD6570，其性能差距在 25% 以上，这充分说明了流处理器对于显卡性能的重要性。HD6750 的显卡核心更为强劲，使得 HD6750 在对

测试成绩一览

测试项目	测试细节	HD6570帧数	HD6750帧数	性能差距
《战地:叛逆连队2》	1680 × 1050 OAA	36fps	45fps	25%
《战地:叛逆连队2》	1680 × 1050 AAA	33fps	39fps	18.2%
《正当防卫2》	1680 × 1050 AAA	21fps	27fps	28.6%
《正当防卫2》	1680 × 1050 AAA	18fps	21fps	16.7%

编辑观点

HD6750 更值得购买

在 499 元价位中，HD6750 无疑拥有更好的性能，购买价值远超过 HD6570 是不争的事实。另一方面，购买入门级显卡的玩家很少会使用到性能损耗极大的抗锯齿，所以容量大小并不会是他们考虑购买的主要意图之一。另外市场上仍有不少 GDDR3 显存的 HD6750 显卡，这种性能级别的显卡我们尽量不要购买。



编者按>>

本周推出九月Best buy排行榜, 本榜单由硬件DIY周刊鼎力推出, 主要是为消费者推荐近期最值得购买的单品, 结合九月份的市场状况、产品价格、产品降价和促销幅度以及产品品质等多个方面, 推荐以下为九月Best buy产品。近期有购买意向的读者可以多关注一下这个榜单, 希望能够帮助您选购产品提供帮助!

Best buy TOP5

主板

华硕 P8H61-M LE/USB3.0



参考价格: 599元

No.2 599元
技嘉 GA-H61M-USB3
No.3 899元
微星 Z68A-G43
No.4 499元
昂达 A75 魔固版
No.5 699元
映泰 TA75+

显卡

迪兰恒进 HD6790 酷能+1G



参考价格: 899元

No.2 1299元
讯风 HD6870 Xstorm 1GB
No.3 1699元
索泰 GTX560-1024D5 至尊版UA
No.4 999元
华硕 ENGTX560 Ti DC/DIGI5
No.5 1099元
蓝宝石 HD6850 1GB GDDR5 白金版

鼠标

雷柏 V2X 游戏鼠标



参考价格: 188元

No.2 138元
双飞燕 G9-500 无线光无线鼠标
No.3 79元
罗技 U10
No.4 288元
赛睿 Cyborg R.A.T.3
No.5 199元
微软 舒适运动 6000

键盘

雷柏 三边机械



参考价格: 285元

No.2 169元
双飞燕 KD-600L 月光蓝背光键盘
No.3 189元
富勒 L455 有线多媒体炫光键盘
No.4 150元
雷柏 E9070
No.5 355元
微软 SideWinder X4 键盘

电源

航嘉 冷静王Ⅲ升级版



参考价格: 319元

No.2 488元
长城机电王 GW-5500L(85+)
No.3 338元
金河田睿师傅 450
No.4 280元
Antec VP450P
No.5 650元
超频三 Z9 金盾版

重点评论: 作为低端战略的杀手锏, H61 芯片组得到了广大消费者的认可。本月配有 USB3.0 接口的华硕 P8H61-M LE/USB3.0 得到了 599 元的价格。6 供电、全固态电容、2×USB3.0 接口、从规格上看出, 这款板级的 H61 主板仍然保持了相当不错的水准, 而华硕耐用的 CPU、AI Suite 等等技术能让这款主板的含金量进一步提升。

重点评论: AMD HD6790 是目前最火的中端显卡, 大部分标准版的 HD6790 已经降阵。这款高端 HD6790 最近也降至 899 元。酷能版采用了 92mm 的静音风扇进行散热, 配上 3 根 8mm 的热管, 使其出厂频率高达 900MHz/4400MHz, 游戏性能比标准版高出不少, 而显卡自带的 Display Port 1.2 接口可以为玩家们带来完美的 3D 享受。

重点评论: 游戏鼠标市场一直都是国外厂商垄断, 不过雷柏近期对这一市场发起了挑战。这款游戏鼠标定价中端, 价格为 188 元。拥有最高为 3000dpi 的分辨率, 支持三指调节, 拇指附近配有两个快捷键。这款鼠标内部配有金属配重块, 可根据需要自行减重。另外这款鼠标工业设计相当有水准, 鼠标的外形相当酷。

重点评论: 在游戏竞技领域, 雷柏一直都是主流品牌。这款三边机械算是雷柏代表性的游戏竞技键盘。这款键盘外形非常个性化, 键盘采用了人体工程学设计, 键盘的键程较短, 回弹速度更快。不到 300 元的价格便能支持宏编程也是其卖点之一。另外这款键盘提供了多媒体按键支持, 不管是玩游戏还是日常生活都是不错的选择。

重点评论: 在过度炒作 80PLUS 之后, 电源厂商开始回归理性, 航嘉冷静王Ⅲ升级版便是一款性价比超高的电源, 额定 350W 的功率价格为 319 元。电源采用了航嘉成熟的主力 PFC 加上双管正激方案, 转换效率超过 80%, 此外, 6pin 加 4+2pin 接口的显卡供电设计也是在这 350W 电源中少见的, 提高了其购买价值。

AMD四核新品上市 主流DIY演绎完美性价比

AMD Athlon II X4 631热点攒机推荐

国庆历来都是DIY装机的旺季, 不少消费者都打算趁着黄金长假重新装机或将老电脑进一步升级, 来满足学习或娱乐的需要。对于PC产品来说, CPU作为硬件核心中的核心, 无疑对电脑性能影响巨大, 而对其性能和价格上的抉择更是消费者最大的纠结, 这一点在主流平台上更加突显。

在目前桌面级市场中, AMD一直以丰富多产品线和高性价比著称, 广受好评, 尤其是定位主流市场的Athlon II X3/X4系列产品更深受消费者喜爱。而酷睿32nm的A系列APU的全面推出, 一款性价比500元级的Athlon II X4系列新品——Athlon II X4 631也开始全面上市。作为主流DIY市场带来更为完美的性价比选择, 这款高性价比处理器, 也已成为品牌装机商的首选。

全新制程全面上市 AMD新一代接口

AMD 产品型号	接口/平台/制程	价格 (元)	内存/显卡/硬盘	价格 (元)
A8-3850 4核/AM3+接口/32nm	4核/AM3+接口/32nm	999	内存: 4GB 2GB 8GB	1199
A8-3850D 4核/AM3+接口/32nm	4核/AM3+接口/32nm	850	内存: 4GB 2GB 8GB	1099
A8-3850 4核/AM3+接口/32nm	4核/AM3+接口/32nm	639	内存: 4GB 2GB 8GB	820
A8-3850 4核/AM3+接口/32nm	4核/AM3+接口/32nm	499	内存: 4GB 2GB 8GB	799
A8-3850 4核/AM3+接口/32nm	4核/AM3+接口/32nm	499	内存: 4GB 2GB 8GB	799

K10 STAR架构, 其IPC性能(每个时钟周期内执行的指令数)提升了6%。其他方面, 它采用原生四核核心, 主频为 2.6GHz, 最高支持DDR3-1866内存。

DIY性价比新高度 更高性能完美演绎

Athlon II X4 631除了通过32nm、原生四核等诸多特点, 对Athlon II X4平台进行了全新的演绎, 其自身的定位更使其拥有极高的性价比优势。目前, 这款处理器的定价仅为499元, 即使采用FM1接口主板中最高端的A75主板与HD6790独立显卡这样的高中高端显卡搭配, 其价格也完全可以控制在2000元以内。而, 更值得一提的是, 目前DIY玩家难以抗拒这款处理器拥有高达5GHz的超频潜力, 这无疑是其在DIY市场拥有又一不可忽视的发展潜力。

新核主板同步上市 吸引PC品牌关注

此外, 针对A75主板性价比更高的A55主板也紧随Athlon II X4 631同步上市, A55作为一款极具性价比抗距离力的主板产品, 在近期内将很可能成为中低端市场中的一

匹黑马。同时加上Athlon II X4 631所具有的性价比优势, 这款高性价比的 Athlon II 独显平台完全有理由吸引众多PC厂商的关注。毕竟现在采用四核处理器为核心的一体机、

台式PC已经是主流, 惠普等各大PC品牌竞争最为激烈。产品市场, 如果有Athlon II X4 631/A55主板这样一款性价比超高的平台处理器, 其性价比和竞争力也将上升到一个新台阶。

主流高性价比游戏平台 Athlon II X4 631平台攒机推荐

超豪华主流四核平台
Athlon II X4 631+AMD A75
+ Radeon HD6790
平台总价: 1897元

推荐理由: 新制程、新接口、多核心、更有更低功耗和更好的同频性能。作为售价仅有499元的Athlon II X4 631在当前价位中绝对是性价比第一的处理, 如果加上A75这款拥有原生USB3.0、SATA3.0的高性能主板, 对DIY用户不仅可以以低成本享受原生四核带来的高性能、高应用优势, 更是有了一个很好的超频平台。而且, 对于喜欢玩游戏的用户来说, 不到2000元的价格就可以购买到一套高性能的四核处理器平台, 还可以把节约下来的资金投入到显示器等外设上, 让游戏性进一步提高。

推荐理由: CQ聊天、上网、音乐播放、3D游戏、1080P视频播放……, 相当少用户都习惯于经常同时运行多个程序, 因此选择一款多核处理器非常必要。而这款Athlon II X4 631配备了四核处理器, 多线程应用效能明显超越同价位的双核处理器。更为重要的是, 搭配A55主板, Radeon HD6770显卡这样的配件, 在不失整体性价比应用性能的同时, 却带来更多的资金优势, 进一步提升了这套配置的性价比。让更多的用户可以享受到低端四核处理器带来的多任务、多线程的性能优势。

接口选择有门道

高速外置存储设备选购

在高清视频流行的今天,不少高清视频家和电影发烧友都搜集了一些高清影片,这些高清影片动辄几十GB一部。由于受下载速度及片源不足的限制,制友之间的视频共享已成为当下的潮流,但如果仍然使用USB2.0接口的外置存储设备,拷贝一部38GB的蓝光视频相信会让很多人等得抓狂。庆幸的是,现在不少外置存储设备都开始支持eSATA、USB3.0等高速的传输接口。

传输速度:eSATA胜出

不论是哪种传输接口,获得市场认可的一个首要因素就是拥有更快的规格。当初USB接口从1.0版本提升到2.0版本时,传输速度提升了40倍,而今天我们所关注的USB3.0标准提供5Gbps(625MB/s)的传输速度,比起USB2.0要快10倍以上。虽然这样的速度很快,但USB3.0接口相对eSATA接口所能提供6Gbps(750MB/s)的传输速度仍要逊色一些。

需要说明的是,以上仅从原理论传输速度。一般来说,由于主板南桥芯片内的控制电路有较优的性能及兼容性,而目前主流主板除了AMD针对APU推出的AMD A75、A780芯片组外,包括英特尔在内的主板芯片中,有关USB3.0的方案都是通过一个桥接芯片来实现的,同样其传输的数据也多了一层障碍,这就好比一张高速公路突然多了个收费站,速度必然会有所降低。无论USB3.0控制器与桥接芯片

配合有多默契,实际传输速度仍远远达不到理论速度——从相关测试数据来看,目前主板提供的USB3.0方案在速度上仅仅达到了eSATA 3Gbps的水平,甚至还要低一些。

其实目前英特尔平台的eSATA 6Gbps方案同样面临USB3.0方案的问题——对于市场上英特尔除了高端的P67、H67平台外,其他平台并不支持SATA 3.0标准,因此并不支持提供eSATA方案,因此仍停留在eSATA 3Gbps的规格。虽然一些主板会采用第三方芯片提供对SATA 3.0的支持,但这会影响eSATA的实际传输速度。目前AMD平台则不存在这样的问题——SB850南桥已经支持SATA 6Gbps,只要你的主板采用这颗南桥芯片。

对一般的普通用户而言,eSATA 3Gbps标准所提供的带宽速度理论上可以发挥一般硬盘的性能,因为一般单块硬盘的实测平均读取速度在150MB/s以下。但对于

一些有较高要求的用户来说,在需要以单一信道外接RAID装置时,6Gbps的速度就是“必须”的。由于eSATA接口就是eSATA接口直接“转化”而来,基本上不用经过多余的转换,因此eSATA接口可支持SATA标准的所有特征,比如数据阵列(RAID)功能。使用eSATA接口,只需要两块或三块外接硬盘,通过RAID磁盘阵列或同位数据保护,便可为使用者提供不间断的数据备份。因此,相对于USB3.0依赖于消费级存储领域的接口规范而言,eSATA接口更适用于PC领域的专业数据传输,从它具有USB接口所不具备的数据备份和保护功能来看,就明白高端的外置硬盘盒都使用eSATA接口的原因了,比如西数My Book Studio Edition II 外置硬盘。

普及率:eSATA胜出

USB3.0算是新推出的接口,相关的新设备才开始上市,因此大部分正在使用的旧电脑都不支持USB3.0接口,即便是市场上正在

销售的主板也不一定支持。目前英特尔、AMD的大部分芯片组都不支持USB3.0,也导致支持USB3.0方案的主板的价格较高,比如目前支持USB3.0的主板的售价,往往要比同等规格的支持USB2.0或eSATA接口的主板贵50元~100元。如果你的台式机是老型号的话,那么增加对USB3.0接口的支持还需要购买扩展卡,这又是一笔开支。

相比之下,经过这几年的推广,eSATA接口普及率要高一些,比如2010年的主板目前多数都搭载了eSATA接口,虽然目前不少主板也支持eSATA接口的芯片,但只支持eSATA 3Gbps,而eSATA 6Gbps所提供的传输速度远要高于USB3.0,甚至不比目前某些USB3.0桥接方案逊色。

通用性和易用性:USB3.0胜出

虽然eSATA方案在传输速度、普及率上相比USB3.0接口拥有一定的优势,但eSATA接口并没有美国本土流行的地方,由于eSATA接口无法供电,因此采用eSATA接口的移动存储设备必须外接电源,使用不方便。而且如果电脑的系统硬盘接的eSATA属于同一eSATA外置存储设备属于同一个控制器的话,用户还必须先把主板BIOS中的SATA模式设置为AHCI模式,然后安装系统,并且在安装系统的过程中要安装eSATA的驱动程序,这样一

来才能使用热插拔的功能。否则事后才开启AHCI模式的话是进不了系统里的。这样的设置对大多数朋友来说相当有难度。

在通用性和易用性方面,USB3.0接口保持了USB接口即插即用的优良传统,全面兼容并保留了USB 2.0、USB 1.1的所有优点和特性,还提供了最高900mA的电流。这样使用USB3.0的移动存储设备都不需要外接电源,具有很强的方便性,而且其实际传输速度对目前的移动设备来说也够用。另外,eSATA接口的传输线的接头设计也不像eSATA的那样容易松动,并且还有标准、Mini、Micro等不同大小的接头,可以应用在不同设备装置上。当然,这一切的便利都是以牺牲传输速率为代价的。

那么普通用户如何选择这两种接口的外置存储设备呢?我们的建议如下,如果没有特殊要求,只需要使用简单的移动硬盘或者闪存盘,USB 3.0外置存储设备方便实用而且性能也不错。如果要在外置设备上用到RAID等特别的功能,那就选择eSATA接口的外置存储设备。这两种接口应付普通硬盘的数据传输都是绰绰有余的。考虑到USB3.0接口是未来的主流,因此一些移动存储设备制造商为了提升竞争优势,一般都会在产品上同时支持USB3.0(eSATA/3Gbps)的接口。

接口	理论速度
USB 1.1	1.2Mbps (1.5MB/s)
USB 2.0	4.8Mbps (50MB/s)
USB 3.0	5Gbps (625MB/s)
eSATA	1.5Gbps (187.5MB/s)
SATA2	3Gbps (375MB/s)
SATA3	6Gbps (750MB/s)

USB接口和SATA接口的理论传输速度对比



台式电脑使用USB3.0接口



eSATA接口是由SATA接口“转化”而来

移动存储设备推荐



● AGESTAR 3UBT

硬盘底座

参考价格:168元

接口:USB3.0

AGESTAR 3UBT硬盘底座采用简约的梯状设计,方便硬盘的插拔,同时机身采用黑色金属面板,非常时尚,在平常不使用的时候完全可以当做一个装饰品。AGESTAR 3UBT是一款支持USB3.0接口的硬盘底座,它通过了NEC非常严格的测试和认证,即使使用普通的SATA2硬盘,也能通过PCI-E接口的USB3.0扩展卡,速度也可以达到90MB/s~110MB/s的水平,完全可以满足大多数人的应用需求。如果配备SSD硬盘,速度可以达到180MB/s~250MB/s。



● 西数 My Book 3.0

(标称1TB硬盘)

参考价格:500元

接口:USB3.0

西数My Book 3.0的外形为长方体,直立放置你会发现它酷似一本书,这也是产品命名为MyBook的原因。黑色的机身采用磨砂材质,拿在手质感很强。西数My Book 3.0在整体上继承了My Book系列产品的优秀做工,配备了USB 3.0接口,可以提供高达500MB/s的数据传输率,使用户能体验到数据传输的高速度。值得一提的是,针对不支持USB3.0接口的电脑,这款产品还提供了USB 3.0扩展卡的选配方案,免去了用户的后顾之忧。



● 希捷 GoFlex Desk 外

置硬盘 (标称1TB硬盘)

参考价格:840元

接口:USB 3.0/FireWire 800

这款希捷GoFlex Desk外置硬盘采用了1TB/3.5英寸/7200转的硬盘作为存储单元,用户可购买USB3.0或FireWire 800整合接口,并可通过简单的前后指示了解硬盘运行情况及容量使用状况。同时随产品附赠有预装的病毒备份软件Memio,可以有效检测和备份PC中的关键数据资料。希捷GoFlex Desk外置硬盘拥有适用于Mac和Windows系统,可在EPC和Mac系统之间无缝传输和访问数据,而不需要重新格式化。NTFS驱动程序可在Mac系统上安装一次,使用即可实现与PC兼容格式的文件。



● ORICO (奥睿科)

8618S USB3.0硬盘底座

参考价格:268元

接口:USB3.0/eSATA

看到这款产品,相信“鱼与熊掌不可兼得”这句话就会被改写了。这款硬盘底座不仅配备了USB3.0接口,还提供了eSATA接口,为用户提供了两种接口方案,让用户真正体验到在文件拷贝过程中的速度提升。硬盘底座的整体外形设计酷似硬盘包,但用户不必担心使用过程中硬盘会“暴走”出来,而且ORICO为消费者提供了全黑、银黑、黑白和全白四款颜色选择。



● 西数 My Book Studio

Edition II 双盘专业版 (标称2TB硬盘)

参考价格:1998元

接口:eSATA+FireWire 800+FireWire 400+USB 2.0

My Book Studio Edition II双盘专业版是西部数据为满足创意专业人士和Mac发烧友对海量高清视频和照片创作、存储、编辑和存档的需求而推出的产品。最大支持支持6TB的硬盘容量,并自带自动持续备份软件为用户的数据提供支持。这款系统配备了eSATA、FireWire 800、FireWire 400和USB 2.0四种规格的接口,既可充分保证系统的高性能,又能确保系统的灵活性。

@雷雷

技嘉科技 发布第三代超耐久显卡



技嘉显卡全球营销总监 林英宇

9月20日，技嘉科技在京举办显卡新品发布会。此次发布会发布了最新的NVIDIA GeForce GTX 500 显卡系列（GTX 580/570/560 Ti/560），另外还针对玩家高品质与大尺寸屏幕的需求，发布了技嘉科技Avia系列的多款低成本的周边产品即顶级玩家首选 Avia M8600 无线游戏鼠标和 Avia Xenon 无线世代双模触控鼠标。

第三代超耐久显卡不仅保留第二代超耐久技术中的低电阻电晶体、低阻抗电容、金日系固态电容，还加入了可以有效降低电路板电阻的2型导电铜PCB板，极大地提升了电源传输效率。另外，技嘉同时指出，所有的第三代超耐久显卡将使用100%测试过

的一线Samsung和Hynix显存。

在发布会上，本报记者对技嘉显卡全球营销总监林英宇先生做了专访。

电脑报：您是如何看待目前的显卡市场的，技嘉对于多次推出的显卡产品施有什么样的期望？

林英宇：现在的显卡市场与8年前的主板市场相似，8年前的主板市场技嘉与华硕两个品牌几乎占了整个主板市场的50%，那时的主板市场品牌众多，百家争鸣。现在来看显卡市场上的竞争对手应该会越来越少，目前市场上也能看到一些显卡厂商一直没有新的产品推出，三年内显卡厂商的数量会缩减到15家左右，而技嘉一定是走到最后的一家。

电脑报：从战略上讲，技嘉显卡是如何做到被广大游戏玩家所接受的？而从产品设计理念上，技嘉显卡又是从哪些方面去考虑的？

林英宇：技嘉近两年市场的占有率都不错，没有被市场所淘汰，推出的显卡经过专业的团队测试调整后才会推向市场，而且主板渠道商的供应保证了全国都能买到所需产品。

现在市面上有些厂商推出2GB甚至4GB显存的产品，但对于技嘉来说一味地追求这样的规格并不可取，可能那些产品根本达不到2GB或4GB应有的效果，技嘉在研发显卡时首先考虑的是在高端玩家的角度去考虑他们的需求，根据他们的需求来研发显卡。

@本报实习记者 孙昊

电脑报：现在做高端键鼠产品的厂家非常多，甚至可以说高端的键鼠市场已经被这些厂家瓜分，技嘉现在进入高端键鼠市场是希望将那些键鼠与技嘉的其他产品比如机箱、主板等配套使用还是希望在高端键鼠市场抢一块蛋糕呢？

林英宇：技嘉开始做键鼠就不是当作其他产品的配件，技嘉做键鼠产品就是为了做最专业的键鼠，我们花了两三年的时间对键鼠做出调整，技嘉的键鼠产品上有很多不同于其他品牌的特点，这些都是技嘉自主开发的。技嘉这两年累积了好几个专利，未来一年半以内技嘉还将推出一系列有特色的产品，我们相信技嘉将会占有越来越多的市场。

电脑报：技嘉的主板市场近年来上升很快，现在又开发了新的显卡和键鼠等，但在其他外设上都比较低调，未来还会不会开发更多的产品线？如果会怎样考虑哪些产品？

林英宇：只要跟市场上流行的都会考虑去做，但是目前希望针对单个产品首先做好，比如键鼠产品，要确保是否到位、使用是否到位以及售后服务等问题，同时还面临着前期研发和市场推广所投入的人力物力等。如果产品都没有做到位而急着去推太多的产品会被市场不认可，技嘉对于其他的外设一定会做，但是需要把现有产品做稳、做扎实，比如明年会推一款新的耳机。

NEC高端显示器 世爵在京发布

作为高端定位的NEC世爵（Office Cool）系列新款显示器将于9月15日在北京发布。

这款显示器采用了专业领域的PVA-WLED广视角面板，14mm超窄边框、超薄机身、全球最小金属底座设计，外观上简约大方，是出类拔萃的特质。显示器支持360°水平、90°垂直旋转，并支持110mm的高度调节，还配备了人体自动感应与环境亮度自动调节功能。不惟从外形设计上，还是从性能上都体现了NEC在专业显示器领域的独到之处。

作为专业显示器领域的佼佼者，NEC一直追求高端产品品质与安全、环保的服务理念。这次发布的世爵系列显示器位置专业显示，高亮度色彩还原是其主要特点。面向设计、医疗、银行、证券、摄影等对成像有较高要求的专业领域，力图将色彩真实度和还原度达到“所见即所得”的效果。由于采用了W-Led背光技术，其显示器更加节能，增加了动态对比度并且降低了辐射。显示器的原材料全部采用国际标准的面板、电容，使得显示器的稳定性和寿命都有很好的保障，并且通过了美国的EPEAT环保认证金奖。

这款NEC准专业显示器的发布进一步拓展了NEC显示器在专业领域的布局。另外，在注重产品品质的同时注重环保理念也将成为显示器领域的一个趋势，W-Led背光技术由于性能问题目前专业领域应用较少，而世爵显示器应用了这一技术也表明，专业显示器的W-Led时代来临了。

这是专属于AMD的Fusion! CPU和GPU的完美融合造就了1+1>2的奇迹! APU，一款能够真正改变应用环境，改变使用习惯的产品!

何峰

《电脑迷》执行主编

如果您喜欢玩DirectX 11游戏，还要省钱，不妨尝试下APU与显卡的混合交叉方案。

李卓恒

《IT168》消费类编辑部内容运营高级群组主编

APU让产品性能、价格、功耗得到一个完美的平衡，融合是PC未来的发展趋势，APU则是迈向这个趋势的关键一步。

谢明

《家用电器》副主编

后PC时代，以应用需求为导向设计产品，摆脱传统规格、性能的游戏规则，APU带给我们全新思路。

洪琦

《PCPOP》DIY&系统群组总监

I ♥ APU

APU带来了划时代的革命技术，将引领人类进入计算机就以一个全新的时代的崛起。

高登辉

《微型计算机》执行主编

革命性的APU处理器将双显卡及其切换技术引入智能化的新纪元。

朱梁

《中国电脑教育报》副总编辑

一款APU，即可满足文档处理、邮件收发、网上冲浪、欣赏高清、主流网游等日常应用，APU的“融合”之道，真真切切为用户带来了更高的价值。

向中

《中关村在线》核心硬件事业部内容主管

不止是CPU+GPU的简单整合，APU更是x86传统的颠覆者，融合与加速计算新时代的开端。

上方文Q

《驱动之家》新闻主编

巧用键盘灯 显示网络状况

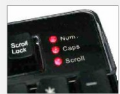
在使用 HTTP 看网络电视时,如果遇到画面卡顿的情况,就需要实时监控网络连接状况。但坐在沙发上,电视侧面的网速测试仪也太小了,看不清。其实这个问题很好解决,无线键盘有吧?只要通过它的 Lock 显示灯就可以直观监视网络连接状况了。

下载安装一款名为 xCAT-Network Keyboard Leads 的工具,它可以把键盘显示灯充分利用起来,只需要通过简单的设置就能通过它来显示本机的网络下载和上传状况。在运行软件之前,需要安装 v5chsdll 补丁,将它复制到系统目录下。C:\windows\system32\目录下即可。

运行 knl.exe,在弹出的界面中勾选“开启指示灯控制”,“显示下载状态”和“显示上传状态”三个选项。由于键盘上有 Num Lock(小键盘数字锁定)、Scroll Lock(滚动锁定)、Caps Lock(大写锁定)三个指示灯,所以可以在下拉菜单中选择其中两个显示灯来分别显示上传和下载流量。



不过从实际使用情况来看,如果将 Num Lock 应用为上传或下载显示灯时,会不断切换大小键盘,而且小键盘的使用频率也不低,因此就会造成小键盘使用障碍。所以考虑到这一点,建议使用频率不高的 Scroll Lock 和 Caps Lock 两个键盘灯来作为下载和上传显示灯。



接着还需要设置键盘灯的网络间隔时间,默认为 150 毫秒,用户可以按照习惯来调节。有些用户可能会担心,键盘上的指示灯会对键位以及键值造成损害,其实键盘的指示灯和网卡的指示灯性质是一样的,都为发光二极管,即使长时间地亮起发光也不会。设置完成后点击“保存”,程序将最小化到系统托盘并实现其应用了。

@黄小东

本软件下载地址:
<http://go.ipcpcw.com/bzsoft/>

改装扫描仪增强水印扫描

在医疗、银行、互联网服务和一些应用等特种领域,会希望将文件的水印一并扫描到电子文档中,但是有碍于水印扫描,与背景的对比度不足不能被扫描仪识别出来。例如笔者手中的中晶 ScanMaker S400 扫描仪,具有超高分辨率 4800×9600 和色彩 48bit,但在扫描识别水印时仍然力不从心。

为了提高 S400 扫描仪的水印识别,笔者决定对其进行改装,加装一条蓝色 LED 灯带,通过蓝色 LED 灯的补光来增强,来弥补原先扫描仪的 CCFL 灯管的白色光能不足的问题。

到电子市场购买 30 个贴片式 LED 发光二极管,可以选那种在酒吧装饰用的,能发出蓝光的 LED。首先打开扫描仪,测量扫描仪 CCFL 灯管的长度,找来两

条约 40cm 的电线,剥开中间用于灯管长度部分的胶皮,露出其中直径约 1mm 的铜线。

将 LED 用热熔胶并取接在用于灯管的两条铜线上,约每 1cm 焊接一个 LED,一字并列排开(如图 1),由于铜线和 LED 板比较细小,在焊接时需要使用尖头电烙铁小心焊接,必须使用绝缘材料隔热。

铜线最终接在扫描仪电路板的供电部分,如图 2 中的蓝色线和绿色线就并联接在 CCFL 灯管的升压供电板上,它们为 LED 提供了电源。需要事先了解电路的供电电压,如果该电压较大,可以多串联焊接几个 LED 电阻,利用它们的阻值来分压。

可以看到 S400 的灯管支架上,有一个安全的光源隔挡,估计是厂家为扫描仪的扫描头设计了专用照明光源,以便于以后的产品版本

升级扩展使用。这为笔者安装 LED 灯管提供了方便,用热熔胶将 LED 灯管粘在光源隔挡中即可。而电线则粘在灯管支架的边上,不要让它干扰扫描时安架的移动。

安装完成后,如图 3 就可以看到左边是 LED 灯管,右边是白色 CCFL 灯管。不过比较棘手的是,扫描仪在扫描前需要校准传感器的明暗,如果 LED 灯管和 CCFL 灯管同时开着,就会产生一个反差造成扫描校准失败;如果关掉 CCFL 灯管,只留下 LED 灯管,就只能扫描出黑暗的一片。

为了解决这个过程中,笔者设计了一个反差造成扫描校准失败时,关掉 LED 灯管,然后启动扫描头开始工作,移动到光源区域时再打开 LED 灯管,这样扫描下来,就可以生成明暗跟背景容易看到的水印了。

@陈星



重装主板驱动删除假光驱

很多用户在移动存储文件的时候,都喜欢用鼠标右键点击文件,然后会弹出的菜单“发送到”闪存,这种方法十分方便。不过笔者最近在右击文件后,就会在弹出菜单中死机,起码要“呆”5 秒后,才能进行操作,这样就失去了便捷的目的。

先前的经验,笔者认为有可能是主板 BIOS 没有屏蔽软驱,造成了电脑每次启动都要寻找软驱的问题。在寻找软驱时有一定延时的时间。打开“我的电脑”,发现并没有软驱盘符,却多了一个光源盘符。

笔者的电脑并没有安装光驱,点击该光源盘符查看其属性,其介绍即是该电源的假硬盘(如图 1)。笔者之前也没有安装假光驱之类的软件,为何硬盘白白无故地变成光驱了呢?带着疑问,打开“设备管理器”,发现在“系统设备”



的主板 SMBus Controller 项目有黄色的感叹号(如图 2),看来是主板的驱动程序出现了问题。

小知识 TIPS
SMBus 是 System Management Bus 的缩写,是主板控制芯片上的一个通信控制接口。它主要通过一条总线(由两根线组成)来控制主板上的设备并接收设备的信号。SMBus 为系统和设备管理的任务提供了一套控制协议,使用 SMBus 的系统,设备之间发送和接收的数据都是通过 SMBus,而不是使用传统的总线制,这样可以节省设备的资源。

右击 SMBus Controller 项目,在菜单中选择“卸载”选项。然后打开“鲁大师”软件,点击“硬件检测”按钮,就可以看到鲁大师主



经检测到未正常工作的主板 SMBus Controller(如图 3)。点击该设备,再弹出的详情界面中点击“更新驱动”(如图 4),接着就可以看到成功启用的提示。

然后重新启动电脑,光源盘符消失,问题得到解决。大家如果遇到主板驱动问题,一般的解决办法是用主板附带的光盘,将驱动安装一次。如果找不到光盘就可以按照本文的方法进行安装,当然,除了使用“鲁大师”之外,也可以使用“驱动精灵”来更新主板驱动(如图 5)。

@周成功



为闪存加把写保护锁

早些年,在闪存上都有写保护的按钮,这样就可以防止它被非法写入文件,从而防止信息上偷窃。但是到了现在,绝大多数闪存没有了这样的按钮,在公司网络开会交流文件时,就变成病毒交流大会,闪存成了病毒传播者。到电脑城去维修,打听到地址的闪存还是有卖的,但是要卖十元到几十元,其价格可不少花这冤枉钱。有一款名为 USB Flash BlockUnlock 的软件即可免病毒的病毒。

小知识 TIPS
闪存的数据都是存储在闪存颗粒中

了专利,其他厂家在其产品中使用这个功能就需要支付专利费,这就造成了闪存的价格不菲。闪存价格便宜的今天这些厂家都不理睬,自然就不愿意为闪存加写保护了。

闪存之所以能感染病毒是因为有“写”的功能,即写入修改文件,如果只能读,却不能写,那么病毒自然也不会感染闪存了,使用 USB Flash BlockUnlock 就可以禁用电脑的 USB 端口,让 USB 设备只能读取数据,不能写入数据,使用非常简单。

在使用闪存前,运行该软件,在软件界面的下拉框选择

Normal(普通),Read Only(只读)和 Disabled(禁止)三种模式,再点击一下右下角的磁盘图标保存即可,这样就可以用来锁定/解锁闪存了。

该软件也适用于系统管理员,可以限制或完全禁止移动硬盘、U 盘等 USB 存储设备在电脑中使用,以防止文件被人拷贝。另外它也可以放在闪存里面运行,如果是在闪存里面运行的话,设置好以后要从“任务管理器”里把该程序进程关闭以后才能正常退出闪存。

@汤依



摩丁派 本期明星:张敏

不再磕碰,自制 USB 垂直转接头

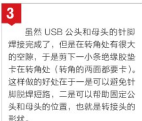
经常使用机箱前置USB接口的用户都有这样的感觉,在插入闪存或无线网卡时,因为它们的机身比较长,很容易被碰到,尤其是对于放在电脑桌下面的机箱而言,腿部一动就将它们碰到,这就会很麻烦了。有没有办法来解决这个问题呢?其实我们可以自己制作一个USB垂直转接头,即90°的L型USB转接头,这样可把闪存立起来,就不用担心碰到的问题了。

制作工具:

USB 延长线、剪刀、电烙铁、钳子、绝缘胶垫、黑色绝缘胶布



同,但处理方法都是大同小异的,大家可以灵活处理。



总结

简单吧!只要将两个USB接头一焊即成。第二步的焊接工作是关键,一定要根据针脚定义来焊接。如果要从上方插入闪存,就需要在公头反面焊接母头的针脚,这种方式比较适合使用在笔记本的右侧USB接口上,可以避免和鼠标的碰撞。

@杨晓旭

“硬功夫” 破解 N 卡物理加速

大家都知道,在一台电脑上使用AMD+NVIDIA双显卡模式可以带来不错的图形性能,很多玩家都愿意用单独一块N卡来实现物理加速。但是NVIDIA的驱动程序在检测到N卡连接一条线到显示器时,才会出现PhysX物理加速功能的选项,之前比较流行的一些破解方法,如果一时半会儿找不到这样的软件,那么也可以使用下面的硬件破解方法。

制作工具:可拆卸式VGA接头、3个75Ω电阻、电烙铁



总结

使用这个改装后的VGA接头会比较方便,在玩支持PhysX的游戏时将它插在N卡上,在平时不玩时就取下来,不会对系统造成任何影响。

@杨晓旭

硬件加油站 Station

技嘉 Disk Mode Switch 1.0.0.1

日前,技嘉发布了一款名为Disk Mode Switch的键盘快捷键软件,它能够对硬盘在IDE、AHCI以及RAID模式间进行切换,操作简单,让用户能够轻松突破硬盘传输瓶颈。软件版本为1.0.0.1版,仅支持技嘉自家的Z68/P67/H67/H61芯片组主板,支持Windows 7和Vista的32/64位操作系统。

NVIDIA 无线网吧 定制版驱动

NVIDIA发布了一款为网吧用户专门定制的WHQL认证驱动,此驱动在275.33版驱动的基础上针对网吧无盘环境进行了优化,支持网吧常用的锐起、同众、同德、同大、斯普林和易游等多种无盘管理系统。该版本驱动程序支持NVIDIA主流GPU,在多款游戏中可提升GeForce 400以及500系列GPU的性能。

A卡 CrossFireX 优化档案 11.8 CAP3 版

AMD刚刚发布的CrossFireX优化档案11.8 CAP3版,更新了多达十几款游戏,涵盖了不同的游戏类型,也算是倒下了更新数量之最,例如在《战锤40K:星际战士》中提高单GPU配置的性能;在《狂野西部:毒枭》中提高交叉性能等,大家能在其中找到自己喜欢的游戏。

软件下载地址: <http://go.icpcw.com/bzsoft/>

编辑:张敏 美工:周敏 排版:何亮 校对:张敏

咬一口大苹果

苹果 iMac 一体机拆解

卸下 iMac 的显示屏



卸下液晶屏后的机身内部

这次拆解的主角是 2011 款 27 英寸 iMac A1312 一体机，它的外壳非常简洁平整，几乎找不到螺丝和接合处。不过经过阿卡翻来覆去的观察，还是发现了唯一的螺丝。将 iMac 翻过来，卸下屏幕底部边框上的螺丝，拿掉挡板，这是内存插槽。内存是最容易升级的硬件，所以它被设置在很容易触摸的位置。该 iMac 采用的是两条 8 核必达 2GB DDR3 1333 笔记本内存。

看来 iMac 的拆解只能从后面入手，在液晶屏的背面有一层玻璃保护膜是通过磁吸吸附在机身上的，用超薄的撬棒撬开即可下它。接着就可以看到液晶屏四周的螺丝，卸下它们，并小心翼翼地拆掉液晶屏与主机连接的线，即可卸下液晶屏。可以看到，该 iMac 采用的是 LG 的 LM270WQ127 LED 背光 IPS 液晶屏，支持 102% 广色域和 2560 × 1440 分辨率，产地为中国。

阿卡点评：首先从 iMac 采用的液晶显示屏上，就可以看出它的定位来，它比较适合用形以多为多媒体显示之意的应用。另外，尽管它的屏幕最大，但机身厚度却比较薄，这一点体现了苹果的设计水平，也节省了桌内空间。

存储配件



希捷酷鱼 7200.12 1TB 硬盘

下面就是 iMac 的机身了，机械式硬盘位于正中央，右边是吸入式光源，左边分别是液晶屏驱动和电源模块，下方是主板以及部分巨大的散热鳍片。

硬盘是希捷的酷鱼 7200.12 1TB，之所以采用台式机硬盘，这对于提高多媒体处理的磁盘性能是有一定帮助的。光驱为 Sony 的 AD-5680H 笔记本 DVD 刻录机。由于光驱仓位下方还有很大的空间，它可用于加装 SSD 硬盘。

阿卡点评：虽然设计紧凑的一体机，iMac 也有一定的扩展能力。用户在订购时可以选择增加一块 SSD 硬盘作为系统存储盘，但需要加钱。当然用户也可以自行加装 SSD 硬盘，由于没有加装的复杂、数据线和电源线，因此自行加装就比较简单了。

大家都知道现在苹果的 iPhone、iPad 非常火，其实如果追溯历史的话，让苹果真正成名的却是它的 Mac 系列产品，想当年阿卡就对其专门针对设计领域的 Mac 台式机心仪万分。从笔记本、迷你机到一体机，每个 Mac 产品都是苹果杰出设计的表现，最近阿卡就抱来了一台最新款的 iMac，按捺不住激动，就把它从里到外拆开了个遍，见识一下什么是“Made by Apple”。



参考价格：1699 美元

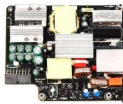
外围模块

一体机的电源是必不可少，iMac 的电源模块位于硬盘的左侧，由源兴制造，很多戴尔的台式机电源就是由源兴 OEM 的。它上面的元器件的个头比较大，总输出功率为 310W，这为后面使用功耗较大的独立显卡提供了支持。

在电源模块一旁是液晶屏的驱动模块，由于屏功耗不小的 27 英寸超大屏，因此它使用了不少贴片式元器件，供电模块是三相信号设计，算是比较高端的显示屏供电了。

在硬盘的下方是 Atheros AR5B8X112 WiFi 无线网卡，它被直接插在了主板上，配备了三条天线。在机身右侧还有一个很小的 SDXC 读卡器电路板，机身顶部有一个高清摄像头和 Broadcom BCM592046MD 蓝牙模块。

阿卡点评：因为外形的原因，一体机的内部结构设计得比较紧凑，但是如电源、显卡等配件一个都不少。通常不是用了移动笔记本版型，就是采用了定制精简版型号，这些产品的性能并不会因为外形的缩小而降低。



电源模块总输出为 310W



液晶屏的驱动模块



拥有三条天线的 WiFi 无线网卡

核心模块

就像台式机一样，iMac 的核心部分就在主板上。卸下主板翻过来，可以看到主板的正反面左右覆盖着两个散热器，热量从 CPU 和 GPU 传递到散热底座，再由三条（GPU 散热器为两条）纯铜热管传递到鳍片，最后由涡轮风扇排出。



卸下散热器，可以看到 iMac 采用了 LGA1155 架构的 Intel Core i5 2500S 四核处理器，主频为 2.7GHz，热设计功耗为 45W。该 CPU 能被卸下来，就意味着用户可对其进行升级。主板芯片也有一小块散热片覆盖，估计它是 Intel 最新的 Z68 芯片。



CPU 供电部分为多相供电

同时，主板还配备了 Broadcom BCM5776S K80KMLG 千兆网络、Cirrus 4208BGNZ 音效、SMSC USX2061 USB 等芯片，主板上背面还有一颗 Intel L107A64 EFL Thunderbolt 控制芯片。因此该主板支持 4 个 USB 2.0、1 个 FireWire 800、2 个 Thunderbolt（兼容 Mini DisplayPort）和 1 个 RJ45 网卡接口。



卸下 GPU 散热器，可以看到该 iMac 的独立显卡是直接插在主板一侧的插槽之中的，采用的是 AMD Radeon HD6770M GPU 和 4 颗三星 K4G10325FE-HC04 GDDR5 显存（共 512MB 显存），Intel SL62883 多相 PWM 保障了 GPU 供电。

阿卡点评：该 iMac 采用 Intel 32nm Sandy Bridge 四核平台，再加上 AMD Radeon HD6770M 独立显卡，整体性能比较强劲。由于 Core i5 2500S 本身整合了 HD Graphics 2000 图形核心，也可以在集成和独立之间切换，以达到节能的目的。另外在主板上，还预留了一组 SATA 接口，也为硬盘或者光驱的扩展提供了方便。



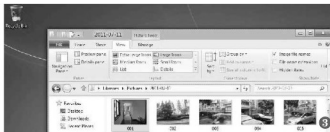
阿卡酋长：

iMac A1312 的显示屏比较大，这为在其中安放一系列配件带来了方便，甚至可以使用传统的台式机硬盘。不过考虑到散热问题，如 CPU、显卡、光源、内存等配件还是使用了节能版或移动版产品，这些配件在很薄的 iMac 机身中排列得整整齐齐。iMac 的升级换代也预示着新技术的诞生，如这款 2011 版的 iMac 就放弃了 Mini DisplayPort 接口，转而使用了 Intel 新推的 Thunderbolt 接口，其兼容性更为广泛。由此可见，技术和产品日新月异为升级为用户带来了更多方便。

◎特约作者 高博

Ⓜ 下载F02版

《美军生存手册》2011年9月发售。微博交流：<http://weibo.com/luowinzhong>



8 尝鲜流程攻略

虽然在Win 8仅有开发者预览版,但整体的架构和功能已初步成形,希望尝鲜的朋友不妨安装一下,提前试试全新的操作系统。整个安装过程并不复杂,只需跟着我们下面的步骤一步一步来就可以啦!

1. 登录 <http://msdn.microsoft.com/en-us/windows/apps/br229516>, 下载 Win 8 预览版的镜像。
2. 如果是直接将 ISO 解压进行安装或是用虚拟光驱进行安装,Win 8 预览版会直接在原有的系统上进行覆盖,影响原有的工作。这里,我们建议将 ISO 刻成光盘进行安装,这样可以在保证原系统的情况下进行双系统的安装。
3. 放入刻录好的 Win 8 预览版光盘,重启电脑,调节 BIOS 设定为首先从光盘启动。完成后,保存并重启电脑。
4. 电脑重启后,进入安装界面,选择语言和国家,点击“Next”。
5. 勾选条款与义务,点击“Next”。
6. 进入安装选项项目。“Upgrade(升级)”即是对当前系统进行覆盖,“Custom”即是安装双系统。这里我们选择“Custom”。
7. 弹出新窗口,选择 Win 8 预览版的安装地址(建议安装到另外一个系统分区,避免产生冲突),完成后点击“Next”。
8. 之后开始进行 Win 8 的安装,完成后会重启电脑。
9. 进入硬盘启动以后,出现双系统选择界面,点击选择“Windows Developer Preview”。
10. 系统会继续完成设备安装后继续安装工作,完成后会重启电脑。
11. 在系统选择界面,选择“Windows Developer Preview”,进入 Win 8 预览版设置界面,首先进行电脑名设置,输入电脑名,点击“Next”。
12. 接着是系统设置。点击“Use Express Setting”则是直接使用推荐设置,点击“Customize”可以对安全与升级选项进行设置,这里推荐使用前者。
13. 对用户和密码进行设置,完成后点击“Next”。
14. 等待系统完成设置就进入 Win 8 啦!

8 强力应用大阅兵

Win 8 安装好后是不是被眼花缭乱的开始界面迷住啦? 我们整理了几款不得不试的 Win 8 应用,欢迎“品尝”!

开始界面:独有的 Metro 风格,各个图标都可以随意拖动,位置、图标大小……一切由你决定。还有更多应用等你来探索。



电台 Win8:不论科技如何发展,时光如何变迁,电台始终存在,不过 Win 8 的这个电台程序还能看到正在播放节目的名字和简介,内容和使用体验有别样滋味。



Weather 天气预览:不只有可以看到当天及未来 5 天的详细天气情况,而且采用了华丽 3D 动态背景,模拟当天天气,最强天气预报程序有木有?



Gallery of Memories 回忆像册:这个应用很有意思,可以对照片进行编辑,支持多种模板,还可以添加批注,而且界面相当美观,人人都能方便地制作电子影集的大众工具。



五子棋:Windows 向来内置游戏就是纸牌四天王,此次 Win8 重新内置了不少老少咸宜的小游戏。五子棋就是其中一个,淡雅的界面,轻松的界面,闲暇时间耍一耍。



IE10:Metro 风格的 IE 浏览器,让人耳目一新,在窗口中点击右键,可弹出分类浏览界面,可以在多个页面间随意切换,特别适合触摸屏。



迷宫 Labyrinth:五颜六色的涂路,不用多说的简单规则,迷宫 Labyrinth 是够让你无聊的你挑战下思维的极限。



闹钟:Win8 第一次在系统中内置了闹钟应用,可设置多个闹钟,在时间到达时,就会弹出提醒和声音提示。



展台，连不上你的热点啦！

笔记本无线热点应用揭秘

具有无线局域网卡的笔记本可以将网络共享给手机等移动上网设备，但大家在实际使用中可能会遇到很多问题——为什么别人介绍的方法在我的笔记本上行不通？为什么手机不能发现创建的网络？为什么可以发现网络但连接不上？现在就来为大家解惑答疑。

无线共享方法总结

目前常用的共享方法有以下几种：

系统自带方法(Windows 7)

方法一：网络共享中心—设置新的连接或网络—设置无线临时(计算机到计算机)网络—设置网络名、安全类型及密码—启用Internet连接共享。

方法二：先将已经连接Internet的网络连接设置为共享，然后运行管理身份并打开命令提示符程序(CMD)，运行下面两条命令：

```
nash wlan start hostnetwork
```

```
method=allow ssid=网络名称 key=密码
```

```
nash wlan start hostnetwork
```

注：此方法需要网卡和驱动支持AP功能(详见后文)

不能靠它，用系统自身的功能来共享，操作有些麻烦，所以也就有了第三方软件来简化操作，目前比较常用的软件有：Connectify、Virtual Router、Bzeek、APWiFi。



Connectify

Connectify 将所需设置的地方集中在一个界面，从上到下依次为：热点名称、密码、已经连接到的Internet的连接、提供热点的无线网卡和安全模式，设置好后只需要点“Start Hotspot”即可。如果AP模式或者驱动不支持AP模式，软件就会提示并只能创建Ad-hoc模式的无线网络。



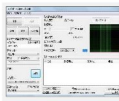
Virtual Router

Virtual Router 是一款开源软件，功能和Connectify相似，也是利用无线网卡虚拟出一个无线热点，但功能更简单，不支持选择加密类型，设置好后点击“Start Virtual Router”即可。Virtual Router 仅支持带有软AP功能的网卡，和Connectify一样只能运行于Windows 7及更高版本上。



Bzeek

Bzeek 旨在建立一个全球范围的无线共享网络，只需要一个账号，就可以使用别人通过Bzeek共享的无线网络，和前面介绍的软件相比，它需要通过网页进行管理，不能自主设置网络名称，也不能设置和修改密码，但优点是支持的网卡比较多，一些不支持AP模式的网卡也可以创建AP模式热点，同时也支持XP系统。



APWiFi(不推荐)

国产软件，它可以设置的范围比较大，还可以设置密码，目前有不少用户使用，不过我们为什么不推荐呢？因为其主要功能为破解网卡，却支持创建Ad-hoc模式网络，不支持WPA加密，软件需要依赖驱动服务，但作者却不识别原因，在我们看来，它唯一的作用是可以更方便地为XP系统用户创建Ad-hoc网络。

无线模式和加密方式

Wi-Fi无线技术有好几种连接模式，常用的就是接入点模式(Point AP)和自组网Ad-hoc。AP提供的是一个无线接入点，常用于将多个无线设备接入到一个网络，所有通信都必须经过AP，目前绝大多数无线网卡都支持接入这种网络，但也有部分网卡支持创建这种网络(即软AP功能)；Ad-hoc是无线设备间自行组网的一种网络模式，是在设备之间建立点对点连接，也是支持多个设备同时连接。

大多数的笔记本的无线网卡都支持创建和创建Ad-hoc模式的网络，但只有部分网卡支持创建AP模式的网络(即软AP功能)，同时需要驱动的支持，一般来说近4年内出产的笔记本所搭载的无线网卡大多支持软AP功能，部分软件则支持网卡列表可以登录以下网站查询：

Connectify:

<http://go.ipcop.com/38can.htm>

Virtual Router:

<http://go.ipcop.com/38lvr.htm>

除了无线模式，另一个很重要的东西就是无线加密方式，这关系到网络使用的信息安全问题。加密方式大致分为Open(不加密)、WEP、WPA/WPA2，它们安全性依次增高，但设备的支持度依次降低。如果不加密，网络就非常不安全，任何人都可以连接网络不说，而且可以轻易监听上信息，WEP早已被理论和实践证明是一种不安全的加密方式，可以比较轻易地被破解，但由于其兼容性较好，目前绝大多数网卡均支持。WPA/WPA2是目前最安全的无线加密方式，少部分较老的无线网卡



不支持，WPA2为WPA的升级。

不同的共享方式，它们支持的无线模式和加密方式也不相同。为了探究笔记本无线网络共享在实际使用中的效果，我们从

事手中控制了一堆“战利品”，苹果iPad 1、苹果 iPhone 4、Moto Milestone 1、Moto ME525、联想 Phone、HTC Legend G6、HTC Desire S G12。

共享方法	各共享方法区别							
	支持的无线模式和加密方式							
系统方法一	仅支持创建 Ad-hoc 模式网络，支持 Open、WEP、WPA2 加密							
系统方法二	AP 模式网络，仅支持 Open 和 WPA2 加密							
Connectify	可以创建 Ad-hoc 和 AP 模式网络(后者需网卡和驱动支持)，前者仅支持 Open 和 WEP 加密方式，而 AP 模式仅支持 WPA2 加密							
Virtual Router	仅支持创建 AP 模式网络，仅支持 WPA/WPA2 加密							
Bzeek	经网卡驱动启动创建 Ad-hoc 和 AP 模式网络。Ad-hoc 网络名称为“Bzeek Free WiFi”，未加密；AP 模式网络名为“code: 12345678 Free WiFi - Bzeek”，为 WPA2 加密							
APWiFi	仅支持创建 Ad-hoc 模式网络，仅支持 Open、WEP 加密							

移动设备	系统	连接测试结果							
		Ad-hoc	AP	Ad-hoc	WEP	WPA/WPA2	Ad-hoc	WEP	WPA/WPA2
iPad	iOS 4.3.1	√	√	√	√	√	√	√	√
iPhone	iOS 4.3.3	√	√	√	√	√	√	√	√
Milestone 1	Android 2.2.1	×	×	×	×	×	×	×	×
ME525	Android 2.2.2(改)	×	×	×	×	×	×	×	×
Phone	Android 2.2(LeOS2.0)	×	×	×	×	×	×	×	×
Legend	Android 2.2	×	×	×	×	×	×	×	×
Desire S	Android 2.3.3	×	×	×	×	×	×	×	×

从测试结果来看，无线设备都支持AP模式的网络，使用Android系统的设备对Ad-hoc的支持比较好(需要打Ad-hoc补丁支持这种网络)，虽然WEP的安全性较差，但从安全的角度来看，除设备不支持，否则尽量使用WPA/WPA2加密方式。

多设备同时连接

也许你要问，如果有多个设备需要同时连接网络，笔记本受得了吗？网速有保障吗？带着这些疑问，我们测试了1台、3台、7台设备连接网络后的网络质量。

1台：流畅、感觉和电脑上打开网页的速度差不多，连续使用半小时，很稳定，没有掉线的情况。

3台：一台看视频，另外两台浏览网页，同样使用半小时，除了

感觉速度上稍微慢了点，其他一切正常，也没有掉线。

7台：一个个人忙不过来，于是叫同事小郑来帮忙——4只手在7个屏幕上不停飞舞，半个小时的体验过程中，发现网络流畅度明显没有单独使用流畅(理论上也很明显嘛)，还有值得注意的，其间有两部手机因连接过一次，看来设备还是不要连接太多

信号覆盖范围

笔记本毕竟不像无线路由器专门为网络共享设计，笔记本共享的信号质量效果如何呢？为了给大家一个比较直观的感受，我们分别在移动设备与笔记本间隔10米距离、一堵墙、两堵墙(转角)的情况下，测试它们是否还可以正常使用网络。

在距离10米的情况下，所有设备上显示的信号强度下降都

不明显，偶尔会从四格变成三格，但很快恢复为四格，上网速度仍然很快，也很稳定。间隔一堵墙时，信号强度下降很厉害，几乎只剩两格，但仍然可以上网，速度方面也没有太大变化。但间隔两堵墙时，一些设备就无法找到网络了，另一些可以发现网络，但无法连接，即使好不容易显示已连接，也无法打开网页。

	10米	一堵墙	两堵墙
iPad	√	√	×
iPhone	√	√	×
Milestone 1	√	√	×
ME525	√	√	×
Phone	√	√	×
Legend	√	×	×
Desire S	√	×	×

从测试结果可以看出，笔记本提供的信号强度还是不错的，除对无线信号的影响比较大，若需隔墙上网，则尽量不要让移动设备和笔记本相隔两堵墙。

教师 每页自动添加表头

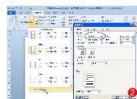
题目难度:★★★★

读者求助: 董师傅,我在Word中制作了一些教学课件。为了让每一页表格都能有表头和标题行,我设置了重复标题行,但是出现的只有标题行,而标题、单位、日期等表头部分却没有出现。请问要怎么做才能让每页自动添加表头(图1)?



汗! Word的重复标题行只对表格内文字有效,对表头无效。Word中的表格在设置重复标题行后,有一个奇怪的特点,那就是当表格上没有任何文字或空行时,出现在标题行及以上区域的内容、文本框就会重复出现在每一页的相同位置。利用这点即可轻松让表头出现在每一页。

在Word 2010中插入表格,切换到“页面布局”选项卡,单击“页边距”,选择最下面的“自定义边距”,在弹出的窗口中将“页边距”中的“值”设置为5厘米(图2),操作的目的是给表头预留空白空间。



接着选中表头部分的全部内容,进行复制,然后选中表格上面一般会保留一个空行,按Delete键删除空行以确保表格上没有任何文字。然后切换“插入”选项卡,单击“文本框”,选择“绘制文本框”,拖动鼠标画出一个文本框,把复制的表头粘贴到文本框中,再选中文本框从“格式”选项卡中设置形状填充为“无填充颜色”,形状轮廓为“无轮廓”。最后调整好文本框的大小,并拖动到标题行上的表头位置即可。

现在你只要在表格首行的标题行左侧单击一下,在选中标题行时就会同时选中表头(图3),再切换到“表格工具”的“布局”选项卡,单击“重复标题行”即可让表头和标题行一起出现在每一页了。



小提示 | TIPS

操作中必须注意在表格标题行以上区域,除文本框外不能插入其他的文字或图形,否则表格无法重复出现。除文本框外添加图形、图片等都会导致问题。



这期董师傅最满意的答案,就是离工作那个,可是董师傅多年阅历的总结,大家千万不要错过!此外,如果有需要董师傅帮忙的,请跟董师傅联系,联系方式:pcw-chendx@vip.sina.com 或 http://weibo.com/cdx1983(微博)。

学生

啥工作 月薪高

题目难度:★★★★

读者求助: 董师傅,我是大四的学生,目前正在找工作。我想找的工作是,毕业后第一年月薪至少1500元~2500元,两年后就是月薪6000元,以上,这样的工作有哪些?请问丰富的董师傅指点一下。

最近,董师傅收到很多与就业相关的咨询问题,有的读者想知道什么工作薪水高,有的读者想知道哪些行业收入高,甚至还有读者问董师傅帮忙介绍工作。▲▲▲ 其中“春风得意”朋友的来信很有代表性,所以董师傅决定把这个问题抛给大家。

很多朋友在刚拿到高薪的时候,都忽视了一个重要的问

题——自己能胜任这份工作吗?如果是读大学的话,能在竞争中脱颖而出吗?按理说,董师傅在大学的时候就未雨绸缪了,到处寻求实习工作,积累经验,在大四的时候已经获得国家认可的中级职业资格证书和其他一些可以找工作加分的证书,这样才在千万马中拔得头筹进入电競。

如果你勤奋好学,就有找到好工作、获取高薪的机会。那些工作的薪水比较高呢?董师傅重点谈谈IT行业,其他行业的门槛不用找。

网游开发: 网络游戏可是IT行业中屈指可数的赚钱机器,不过行业竞争非常激烈,不进则退,所以开发网游程序容易拿到高

薪,例如某知名网游开发团队年终奖拿到了72个月的月薪,需要注意的,这里的高薪不包含手机网游,开发手机网游的薪水待遇暂时不如开发PC端的简仁。

嵌入式开发: 嵌入式编程学习难度较大,真正掌握得好的人较少,因此嵌入式开发的待遇一直较高,工作几年月薪超过6000元不成问题。

工程师 & 分析师: 除了游戏开发、嵌入式开发,还有很多高薪的IT岗位,但一般都要到工程师或者分析师级别的人才能拿到高薪,例如安全测试工程师等。

设计师: 很多设计类的待遇都非常高,容易拿到高薪,例如



网游开发的薪水

游戏设计岗、游戏设计岗等。

注册会计师 & 证券经纪人: 这些都需要考证,考取证书后拿高薪就容易多了。

此外,还有很多高薪的行业,不过董师傅不熟悉,就不列出了。总的来说,技术含量高的工作,薪酬就高。

学生

游戏培训学校这样挑

题目难度:★★★

读者求助: 董师傅,我是一名教育学的研究生,从大学开始就一直对游戏感兴趣,每一期的《电竞》都看得我很多。最近,我遇到一个问题想咨询董师傅:我有一个表弟(初中毕业),一直喜欢电脑游戏,想学习电脑游戏开发,但没学过编程基础。他想去培训学校学习游戏开发,不知道全国哪些游戏培训学校比较好?

怎么讲呢,游戏培训市场比较混乱,但质量良莠不齐,有这些

齐,一般董师傅不建议上这样的学校。不过你表弟没有编程基础,参加游戏培训不失为一个可取的方法。毕竟可以在学校学到知识——需要用心学习!需要注意的,当前有大量滥于充数的学校,它们主要有以下三个特征:

夸大效果: 很多游戏培训学校喜欢用口才极好的老师进行煽动性宣传,其实在学校学到的主要是游戏编程的知识,有了这些

知识并不一定能进入游戏开发领域——还要看独立思考能力和创新能力。

大打广告: 很多游戏培训学校喜欢用游戏专家等头衔吸引学生,这些游戏专家有的是自吹自擂,有的仅仅靠签名而已。

炫耀人脉: 很多游戏培训学校喜欢在宣传中炫耀人脉,例如某某公司签订了合同,保证就业等;跟某某基地关系密切,可以推荐就业等。

因此,挑选游戏培训学校,要记得以下几点:优先考虑知名培训机构,这机构底子比较厚,师资力量相对较强,学习的气氛也比较浓厚;不要相信100%包就业的游戏培训学校;先去试听一下,再决定是否加入。

游戏开发是很辛苦的事,需要坚强的毅力和不断的努力,加油吧!

新手

电影过大“减肥”瘦身

题目难度:★★

读者求助: 董师傅,我电脑里存了大量的电影,其中有不少体积非常大,我想将它们瘦身,不知道董师傅有什么好办法。此外,我知道董师傅是怎么样看电影的?

董师傅看电影的方法很简单,那就是说给朋友,让朋友帮忙

清理电脑帮董师傅保存电影,帅吧!要减小电影体积,主流的做法是转换视频格式,主要用的是各种转换工具,例如格式工厂、万能视频格式转换器等。

此外,还可以试试 Moo0 VideoMinimizer,它是一款视频压缩软件。在 Moo0

VideoMinimizer 中,点击“By File Size (Relative)”,再点击“File Size”,选择“-50%”即可将视频压缩为原来的一半大小,之后将视频文件直接拖入“拖放区”中即可(在原视频文件同一路径下)就可以看到减肥后的视频文件)。



操作界面虽然英文,但只要会设置一些地方

财会

自动创建工作表目录

题目难度:★★★★

读者求助: 董师傅,我是XX公司的会计,我想将我们公司的账目,最近我升职了,被调入公司总部,做账的事情也就以前了。以前做账的工作表很多,现在多出了几十个,太麻烦了。

为了方便工作,我需要在工作簿中创建目录(插入了超链接,可以进入对应的工作表),如果工作簿中的工作表出现了什么变化,也可以快速更新。我的这个要求对董师傅来说,应该不难吧!



开除了!恭喜恭喜!你的要求不难,通过宏命令完全可以搞定。董师傅不知道你的工作的具体情况,只好给你一段原始的代码参考一下,你根据实际需求修改即可。代码如下:

```
Private Sub Worksheet_Activate()  
Dim sh As Worksheet  
Dim a As Integer  
Dim R As Integer  
在目标工作簿激活时,自动  
创建工作簿中除“目录”工作表
```

所有工作表的目录
R = Sheet1.[A65536].End
(x).Row
a = 2
If Sheet1.Cells(2, 1) <> ""
Then? 判断是否存在工作表目录
Sheet1.Range ("A2:A" &
Sheet1.Range ("A2:A" &
ClearContents
End If
For Each sh In
Worksheets
If sh.CodeName <>
Sheet1."Then

```
Sheet1.Cells (a, 1).Value  
= sh.Name  
a = a + 1  
End If  
Next  
End Sub
```

小提示 | TIPS

由于宏功能是通过编程实现代码实现的,因此一定要把编辑的工作簿以“Excel 启用宏的工作簿 (*.xlsm)”格式保存才行。下次重新打开工作簿时,宏命令才会被启用,单击窗体中的“启用内容”即可。

董师傅茶坊 | Research http://weibo.com/cdx1983



微博中的应用程序丰富了微博玩法,是微博不可或缺的重要环节。董师傅在本系列中将深度体验微游戏等应用程序。你酷平台是新浪微博。

连载进度:桌面客户端 / 内容分析 / 微音乐 / 微游戏 / 微盘

社交游戏 谁领风骚

微游戏 VS 开心网游戏

今年7月微游戏正式上线,掀起一般在微博中玩游戏的风潮。作为社交游戏的一员,微游戏是否能重现偷菜游戏的辉煌?微游戏是否可以引领社交游戏走向新天地?请董师傅的微游戏深入体验。

测试标准

曾几何时,办公室流行玩偷菜游戏。今天董师傅偷朋友的菜。明天就被朋友反偷菜。为了保护自己的利益,董师傅与朋友斗智斗勇,在偷菜游戏中玩得亦乐乎。后来,玩偷菜的朋友越来越少,董师傅也远离了该游戏,此后一直关注社交游戏。但花费的精力有限,这个状况直到微游戏出现后,才有所改变。

如今,新派的微游戏仍然是社交游戏的明星,风头正劲好得如痴。董师傅响应广大读者们的号召,对其进行深入体验,为了让大家看得更清楚,董师傅挑选开心网游戏作为微游戏的对比测试参考对象。董师傅主要对比测试以下内容:

项目1: 一比一平台影响力。新浪微博平台和开心网平台都有庞大的用户,因此本项目测试主

要观察平台为游戏带来的人流、潜在的用户等。

项目2: 一比一游戏吸引力。新浪微博平台和开心网平台都有不少的游戏,因此本项目测试主要观察游戏的数量和质量。

项目3: 一比一附加元素。本项目测试主要观察微游戏和开心网游戏中可以增值或者减值的附加元素,例如游戏是不是完全免费等。



微游戏的用户数量超过500万,是屈指可数的热门应用程序

微游戏羽翼未丰

董师傅登录新浪微博,点击顶部的“应用”,再点击左侧的“官方应用”,在右侧窗口中点击“微游戏”并授权即可。

平台影响力

到截稿为止,微游戏的用户不如经营多年的开心网游戏多。例如,在微游戏中排名第一的游戏《微城市》用户人数超过420万,而在开心网游戏中,同类游戏《开心城市》用户人数超过1700万;《植物大战僵尸OL》在微游戏中的用户人数约40万,而在开心网游戏中用户人数超过53万。



微游戏的用户人数相对较少

从现在来看,开心网游戏完胜微游戏,不过微游戏的发展潜力要远远超过开心网游戏。理由如下: 新浪2011年半年报公布了微博用户超过2亿人,而目前只有2.5%的用户在玩微游戏(这个数据仅花两三个月就发展成了),潜在用户人数庞大,有很好的发展空间。因此,董师傅看好微游戏的发展前景。

游戏影响力

目前,微游戏一共有二十多款游戏,游戏数量虽少,用户选择

的余地不大,比较好玩的主要是《微城市》、《植物大战僵尸OL》、《风铃女皇》等。而开心网游戏则比较丰富,游戏数量有百余款,以城市类的热门游戏有两款《开心城市》、《欢乐城市》,用户选择的余地较大。

虽然微游戏的数量少,但董师傅认为微游戏的社交扩展方式比开心网游戏更胜一筹。例如在开心网游戏中《开心城市》中,系统会自动添加和推荐游戏好友,而微游戏的《微城市》则没有这么做,它主要靠用户拉拢互粉

的人一起来游戏——通过互粉将原本不玩游戏的好友拖入游戏中,这种类似“病毒传销”的方式,增强了游戏的吸引力。

附加元素

微游戏的首页内容较少,而开心网游戏首页内容较多,相比之下微游戏的首页看起来更清爽一些。此外,微游戏和开心网游戏虽然都可以免费玩,但有的地方也需要花钱,例如需要花钱购买城市或开心币(微市支持的网银较多),开心网游戏支持的网银较多)。



开心网游戏会自动推荐游戏好友



一人民币换一个微币

微游戏前景光明

通过测试,董师傅掌握了微游戏的全部实力。作为社交游戏,微游戏具备了无需下载客户端、操作简单、适合空闲时玩玩的特点,且目前微游戏平台结合非常紧密,未来的用户人数不可预估。

不过,微游戏的缺点也比较

明显。在董师傅体验过程中,就发现有部分网友放弃了该游戏,理由是对无休止的游戏邀请感到厌倦,不想再浪费时间了。此外,微游戏的耐玩性还不够,需要加强。总的来说,董师傅是看好微游戏的,认为微游戏的前景比较光明。

互动专区

董师傅调查

近期,有数千名热心读者参与了董师傅的调查,董师傅感谢大家的支持。在调查中,52%的读者对微游戏感兴趣,因此董师傅会在下期发布研究结果。同时,如果你希望董师傅一起讨论和交流当前的热点,可以访问董师傅的微博http://weibo.com/cdx1983(也可以加入聚友群:66721450,验证码:陈鹤新)。



董师傅推荐

雷泰杨

http://weibo.com/1652982917

雷泰杨,研究Ubuntu系统的专家,经常撰写相关的研究文章。如果你喜欢Ubuntu系统,如果你有相关的疑惑,都可以关注他的微博。

你希望董师傅收藏并推荐你吗?请速来自荐。联系方式: pcw-chendx@vip.sina.com, 记住附上推荐的理由!

董师傅技巧 | Skill

pcw-chendx@vip.sina.com

用迅雷看看制作视频短片

要截取视频或音频中的片段,很多人选择下载专门的截取软件,其实只要你的电脑中安装了迅雷看看,可以利用它来截取。在迅雷看看中打开视频或音频文件,然后右击播放界面,选择右键菜单中的“视频截取”(如果是音频文件选择“音频截取”),拖动进度条至要截取的范围,左右滑动到指定位置,单击“保存”即可。

@江苏 曹春华

让图标中的“快捷方式”消失

笔者装了双系统XP、Win7并交叉使用,我发现Win7桌面中的部分图标有快捷方式字样,如何在桌面创建快捷方式时不要带这样的字样? 最好的,在注册表中让它永远消失。依次进入HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion, 单击“Explorer”,在右侧找到“Link”,双击它并在弹出的窗口中将OE改为00,点击“确定”,重启电脑就太好了!

@湖南 戴鑫

分割无损音乐

笔者喜欢下载无损音乐,很多情况都是下载一整张无损专辑,但笔者只需要其中的几首歌,如何分割无损音乐呢? 笔者推荐一款好用的工具:Medieval CUE Splitter,它可以按照音乐文件中的时间信息和音轨切分成独立的音乐文件。这个工具的操作简单效果不错,还可以免费使用。

@广西 风之语

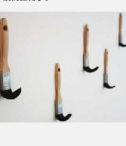
小全趣 | Taste

新浪微博: http://weibo.com/pcwsky

扇子当挂饰,你见过吗?

扇子总是给人一种凉爽的感觉,可是当你看到这样的扇子,一定会佩服你对扇子的印象。

在朱熹时给弟子塑造成挂饰的样子,干了之后就可以成为特别的挂饰了。



网络问题

Windows 7 无法访问局域网

任务8964：如何在Windows XP下，搭建WAMP环境并设置网络。但是我现在的电脑是Windows 7系统，刚建完虚拟机后两小时内，其他电脑都不能访问，是不是Windows 7有问题？要怎么去解决呢？

是的，Windows 7自带的防火墙屏蔽了80端口，需要重新设置规则。“打开”控制面板→系统和安全→Windows防火墙→在左侧点击“高级设置”，然后点击“入站规则”，并在右侧点击“新建规则”，在“选择创建规则类型”中，点击“端口”，下一步，选择“TCP”，点击“端口”，下一步，端口号填入80，下一步，点击“允许连接”，再点击下一步；根据现实情况需要勾选网，再勾选一下，接下来对于这个规则命名，完成之后就可以让其他计算机访问了。

打开网上邻居慢

金蛇郎君：最近发现单位上有些电脑打开网上邻居的共享文件夹很慢，我查看了网络流量，没见异常之处；关闭了杀毒软件的实时监控功能，也未见改善。这些电脑都是 Windows XP SP3，所有的官方补丁都已经打上了，到底是谁里的问题呢？

这是因为 Windows 2000/XP 总是先在任务计划表搜索一遍，然后再去找出共享文件夹。所以，你可以让它跳过搜索任务计划，从而加快打开共享文件夹的速度。将注册名称大掉，定位到：
HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\RemoteComputer\NameSpace
在其项中找到“{D6277990-4C6A-11CF-8D87-00AA0060F5BF}”并删除，该键值正是引导 Windows 搜索“任务计划”的元凶。

Windows 7 和 Ubuntu 无法互访

天无黑:我家里有两台电脑,分别安装了64位的Ubuntu 10.10和64位的Windows 7旗舰版。为了让这两台电脑互访,我在Ubuntu上安装了Samba并配置好。但是用Windows 7的电脑访问另一台电脑,却不断提示这个错误信息:“Windows无法访问 \\share\share, 错误代码 (bs900770043)。问题到底是Ubuntu还是Windows 7引起的呢?”

必答小子 | QA

bd.icpcw.com

尝试新东

系统问题

登录时只显示一个用户名
guaiguai: 我办公室建立

了三个用户 (PasserA、PasserB 和 super), 用于共享资料。我自己用的登录用户是 super, 其余用户名用来共享 (可以不用登录), 且这三个用户都属于 administrator 组, 在登录界面显示了这三个用户名, 请问有没办法只显示 super 而不显示其余的用户名 (但并不能用)? 我的系统是 Windows XP。

Windows XP 默认会在登录界面中显示所有的用户账户名称,但是可以通过修改注册表的方法隐藏用户名,召唤注册表大神,定位到:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE
\Software\Microsoft\Windows
NT\CurrentVersion\Winlogon\
SpecialAccounts\UserList
```

在右侧窗口中新建一个DWORD 值的键。将键名设为不

想显示的用户名，并赋值为 0，重新启动系统，就看不到那些想隐藏的用户名了。

XP 搜索侧边栏消失

我爹不姓李:我们单位多数电脑都是Windows XP系统,有些电脑不知何故,点击“搜索”时,左侧没有任何显示,杀毒软件也扫描不出病毒,又不想为此重装系统,请电脑高手救救我。

出现这个故障是因为相关组
件被取消注册了，你只需重
新注册即可。点击“开始→运行”
后，输入“cmd”并回车，在命令提
示符中，输入以下两条命令：

```
regsvr32 jscrip.dll  
regsvr32 vbscript.dll
```

一般就可解决问题。如果还没
有解决，就从其他未出问题且版本
相同的系统中拷贝上列


文件到本机相同路径下,然后重新注册即可。

IE 浏览器启动出现错误提示

小蜜蜂: 请你帮我诊断一下, 我的电脑每次启动IE浏览器时都要出现下面的错误提示:

Internet Explorer - 应用程序错误
“0x2130279c”指令引用的
“0x0000001c”内存。该内存不能为
“read”。

要终止程序,请单击“确定”。
要调试程序,请单击“取消”。
这实在是烦人,如果关闭它,马上又会出现;如果不理它,把提示框拖到一边,也能勉强使用,但是很麻烦,请问如何解决?

 小编认为很可能是 IE 被劫持了,可以先用 360 安全卫士等工具扫描清理修复试试。

修复, 不行的话就重装 IE, 或者换用其他浏览器。

如何打开并编辑 prn 文件

Luxus:我发现打印文件的时候,在打印的对话框中有一个选项,叫“打印到文件”,出于好奇,我勾选这个选项然后打印了,结果生成了一个后缀名为prn的文档,这个文档要怎么打开和编辑啊,还望电脑报的大大指教!

软件问题

设置 360 为默认浏览器

并把它设置为默认浏览器后,打开一些外部链接时还是自动用IE浏览器打开而不是360浏览器。这是为什么?

你可以这样设置：打开 360 浏览器，依次进入“工具”→“选择一常规”，勾选“使用 360 安全浏览器”作为默认浏览器和“只打开一个浏览器窗口”这两个选项，然后直接单击“确定”；再依次打开“控制面板”→“添加或删除程序”→“设置程序访问和默认值”→“自定义”，按自定义方案，在选择一个默认的浏览器中，选中“使用我当前的浏览器”，然后直接“确定”。如果这个方法还是没起作用的，那就需要使用 360 安全卫士的软件管家来设置了；打开软件管家的“开机加速”，在右侧点击“设置常用的默认软件”，然后点击“开始设置”，在“默认浏览器”中选择 360 安全浏览器即可。

如何彻底删除 MSN

天使守护者:系统是Windows 7家庭高级版,装过一次系统过后MSN就不能运行了,而且也无法卸载,想重新安装一下MSN,就用了优化大师分析,让它直接把快捷方式跟相关文件夹全部予以删除,然后我重新下载安装却一直提示已经安装MSN,要怎么样才能正常安装呢?

为这类工具往往会造成你遇到的这种故障。你可以使用微软官方出品的“Windows Install clean up”来清理残余的 MSN 文件(下载地址 <http://www.icpww.com/bzsoft/>)。下载后,右击选择“以管理员身份运行”来安装。在开始菜单运行该程序,找到与 MSN 相关的项目,点击右下角的 Remove 按钮,完成后重启系统。然后重新安装 MSN 即可。如果仍然存在问题,你可检查 Windows Installer 服务是否出了问题,在“开始—搜索框”键入“services.msc”或者“服务”,打开服务页面找到“Windows Installer”,双击之,启动该服务试试。

无法使用 OWA
撰写邮件

钢铁侠：公司用的是MS Exchange Server作为邮件服务器，我们都习惯用OWA(Outlook Web Access)来收发公司的邮件。但是我最近在OWA新建邮件时，在撰写邮件内容的那片区域呈现的是一个巨大的红叉，有时候显示“这部电脑安装的S/MIME控制版本太旧”，这很影响我的使用，麻烦电脑

选“下载”来安装 S/MIME 控件。或者,试着重新注册 DHTML 的两个组件。这两个组件是“dhtmlmed.ocx”和“triedit.dll”,位于 C:\Program Files\Common Files\Microsoft Shared\Triedit\。

在“开始→运行”键入 cmd,在命令提示符下,先卸载再注册:

```
regsvr32 dhtmlmed.ocx /u  
regsvr32 dhtmlmed.ocx  
regsvr32 triedit.dll /u  
regsvr32 triedit.dll
```

Office 文档中
无法打开超链接

花寨山总书记：我的Office 2010最近出现了问题，在Outlook中不能打开邮件中的超链接，点击超链接就提示“由于本机限制，该操作已被取消，请与系统管理员联系”。经试验，发现网址链接、邮件链接等都无法打开。而且，Word和Excel也出现了类似的问题。但是用IE进行网络浏览很正常。到底是哪里出问题了呢？

会弹出用户账户控制窗口, 选择允许即可。

MySQL 密碼重置

京油子:我刚接手单位的Linux服务器,还有很多地方不甚熟悉,目前正在学习中!但有一个问题实在很急迫,就是前任网管把MySQL的密码给忘了,怎样才能重新设置呢?

照片亦可素描

据说《泰坦尼克号》要翻拍了，想必很多人都记得杰克那张曾迷倒万千少女的经典素描图。咱虽不是美术出身，亦能“对着照片画素描”。本期我们将详细了解如何将照片制作成素描图，过程简单，制作方便，正准备展开追求计划的你，不要错过哟！

震撼对比图



原图



完成效果图

图片黑白化

1. 运行Photoshop，在菜单栏中点击文件→打开（快捷键为Ctrl+O），打开之前准备好的图片照片。
2. 选择图层，点击右键选择复制图层（快捷键为Ctrl+J，操作两次复制出两个图层，生成图层“副本1”和“副本2”（如图1）。
3. 选择“副本2”图层，在菜单栏中



点击图像→调整→去色（快捷键为Ctrl+Shift+U），执行去色操作，将图像变成黑白图片。

4. 点击菜单栏中的滤镜→其他→高反差保留，在弹出的对话框中将半径设置为6像素（如图2），点击完成。然后点击菜单栏中的图像→调整→亮度/对比度，在弹出的对话框中将亮度数值设置为40，对比度数值设置为60，点击确定



完成操作。

5. 隐藏“副本2”图层，选择“副本1”图层，点击选择菜单栏→图像→调整→通道混合器，在弹出的对话框中，输出通道选择“灰色”，“红色”数值输入80，绿色数值输入5，蓝色数值输入15，常数数值输入5，勾选单色（如图3）。

调成素描效果

1. 点击菜单栏中的滤镜，选择艺术效果→照片颗粒，在弹出的对话框中，我们将颗粒数值设置为10，高光区域数值设置为5，强度数值设置为5（如图4），将副本2图层的模式选择为“颜色加深”。
2. 复制“副本1”图层，将其拖到所有图层的上面（如图5），然后点选菜单栏中滤镜→素描→绘画铅笔，在弹出的对话框中将笔尖长度数值设置为3，明暗平衡数值设置为100，描边方向数值设置为右对角，然后执行滤镜→模糊→动感模糊，在弹出的对话框中将角度数值设置为53°，距离数值设置为3像素（如图6），然后将图层模式选择为“乘光”。

3. 现在我们可以为画面加一点装饰性的元素，输入英文名字，选择一种类似手写体的字体即可，就完成了全部操作（如图7）。

@重庆 Jeff



不怕MM搞不懂 录成动画讲操作



近日，好友向笔者大倒苦水，女友的单位正在准备各种总结，初入职场的地对办公软件一窍不通，亲自操刀开QQ远程协助只能搞得一团糟，有没有“授人以渔”的方法呢？面对所有这种需要教程的情况，笔者推荐Cute Screen Recorder (<http://go.pcworld.com/1138CS>)，将操作录制为swf动画，一劳永逸。

下载并安装Cute Screen Recorder后，执行的画面可以说非常直观，先点窗口上方“Presel”后的下拉菜单选择要录制的屏幕范围（Customize表示自定义范围，Full Screen是录制全屏，Center则是录制画面正中央的区域），一般我们选择“Customize”自定义范围，然后点击“Select Region”按钮拖动鼠标选择屏幕上要录制的区域（以绿色

框线显示录制区域）。

接下来在“Output format”的部分选择要录制成何种影片格式，有mp4、flv、swf及wmv等四种可选，由于是要MM随时都能查看，所以选择录制为swf格式。
小提示TIPS
 如果录制的动画画面清晰了，可勾选“Video Encode H.264”的选项，这样你录制出来的影片，画质将非常清晰，可媲美高清了，画质清晰可是录制下来的，要录制的声音勾选右边的“Record with audio”，并设置取样频率（Sample Rate）及声道（Channel）。

最后，点击“Brows”按钮选择要存储影片的位置，点击“Start”即可开始录制了。开始录像之后，在选取录制的范围旁会闪烁红色的边框，表明目前正在录制。按下“Pause”按钮可以暂停录像，“Stop”即停止录像。

将录制完成的swf文件传给MM，她可以直接用IE浏览器打开观看学习了，教程技巧就是这么简单。
 @江苏 勇闯夺命岛

黑客营 | Hack
pcw-chendz@vip.sina.com

数据库惹祸 “卓讯”沦陷

漏洞出处:卓讯智能化网站管理系统
漏洞危害:控制网站

卓讯智能化网站管理系统 (EmteEasySite) 是一套深受企业用户欢迎的CMS建站系统,界面大方,使用简单,但其安全性却让人不敢恭维。最主要的问题是它对数据库进行安全备份,没有设置用户手动修改数据库的路径以及文件,这样黑客就可以通过数据库的默认路径下载网站的数据库,从而得到数据库中存储的管理员账号及密码。测试如下:

Step1: 在百度中以“技术支持:卓讯科技”为关键字进行搜索,可以找到很多采用EmteEasySite搭建的网站,随意挑选一个网站进行测试,在其域名后输入`http://23EMTEA@DATEBASE.MDB`,回车后就会弹出网站数据库的下载对话框(如果没有则换一个网站再试)。

将数据库下载后,用Office的Access组件打开它,查看其中的“AdminUser”表,这个表中存放着网站的数据库账号和密码。管理员账号信息是用明文存储的(图1),没有加密。



Step2: 在域名后输入`/main/login.asp`,即可打开网站的后台登录页面,输入从数据库中得到的管理员账号和密码即可成功登录网站后台。至此,黑客从某种层面上已经控制了网站,但黑客的目的不会局限于此,他们会通过上传ASP木马来获取Webshell。

由于EmteEasySite没有可以上传ASP木马的地方,因此黑客会采用“数据库备份”的方法来获取Webshell,在后台进入“资讯中心”,点“添加”按钮打开一篇文章,在“编辑器”处将ASP木马上传上去(需要先将ASP木马的后缀名修改为.jpg(图2))。



Step3: 用Opera打开网站的数据库备份页面,在页面上点右键,选择“检查元素”,在浏览器下方的窗口中就会显示网页的源代码,将其中的“`../Atb/23EMTEA@DATEBASE.MDB`”修改为图片路径,将“备份名称”修改为hack.asp,点击“开始备份”按钮,这样修改为图片的ASP木马就会通过“数据库备份”功能成功还原为ASP文件。现在黑客可以通过`http://DatabaseBackup(hack.asp)`来控制网站了。

浙江 李骏杰

小新打黑 | Alarm 本周上网络你将面临哪些安全威胁? 编辑小为你提供精心分析的安全预警,助你安全安全上,快快乐乐冲浪!

安危
周榜

手机安全

账号安全

系统安全

网约安全

Win 8将内置杀毒软件?



陈邓新

最新的消息显示,微软将在Windows 8系统中采取三项安全防护措施。第一个安全防护措施是内置杀毒软件MSE (Microsoft Security Essentials, 由微软开发的杀毒软件);第二个安全防护措施是内置反间谍软件Windows Defender;第三个安全防护措施添加USB保护功能。

Windows 8的安全性相比Windows 7会得到提升,这点小编不会怀疑。不过,小编对内置的杀毒软件并不“感冒”,虽然它是免费使用,但小编怀疑它是否能适应中国的网络安全环境(此前,小编曾测试过该杀毒软件,它在对中国病毒时,表现得并不令人如意)。

从表面看,安装Windows 8后无需再安装杀毒软件了,这将严重威胁安全厂商的生存,但是中国的黑客特别擅长制造病毒,要对付层出不穷的病毒可并不是一件容易的事情,而以金山毒霸、卡巴斯基、360杀毒、NOD32为代表的杀毒软件在这方面积累了丰富的经验,不是轻易就可以取代的。因此,小编做出上述的预测,Windows 8内置杀毒软件MSE,不会对杀毒软件市场造成重大的影响,不会改变现有的杀毒软件市场格局。

想跟小编
交流吗? 加入
安全QQ群:
63357672,
接洽QQ:陈
邓新。

手机安全

伪造的天天美图

Android木马,层出不穷,最近有安全厂商发布安全公告,称名为`a.remote.GingerMaster.a`的Android木马(利用Android系统漏洞传播),在网上伪装成“天天美图”软件在国外多个应用商店和论坛中传播。

该木马利用的漏洞存在于Android 2.2、Android 2.3和Android 3.0三个平台,几乎覆盖了所有Android智能手机。以及安装了Android的平板电脑。该木马的主要危害和手段如下:

- 木马经过伪装,诱使用户下载安装。
- 利用Android系统漏洞,获取Root权限,控制手机。
- 后台回传手机的SIM卡信息,手机使用参数等信息。
- 后台下载并静默安装大量



伪装成天天美图的Android木马

垃圾软件,严重消耗手机流量,影响手机运行速度。

● 后台频繁连接`http://client.musmobile.com`,接收木马服务器端的指令,持续对用户手机造成危害。

总的来说,网上有很多伪装成正常软件的Android木马,大家要提高警惕,不要在不可靠的网站下载安装。

@南后彩虹2012:这个病毒还有一个变种,好像是叫黑客黑黑黑。

@西山半壁:中毒了,就中毒了,没什么了。

安全百科

分布式拒绝服务攻击

分布式拒绝服务攻击(一般缩写为DDoS攻击),是一种非常严重且难防的网络攻击,它的本质原理是发送大量无意义的攻击数据包(DDoS攻击的具体攻击模式有多种,但其基本原理是一致的),消耗网站的资源,迫使网站停止正常服务。

此前,网络攻击者主要通过租用网络带宽,例如黑客购买了网络老板的钱,发动DDoS攻击就凭网络老板的钱,对DDoS攻击就凭网络老板的钱,对DDoS攻击就凭网络老板的钱,对DDoS攻击就凭网络老板的钱。

但是,最近一两年DDoS攻击

出现新的变化,一些黑客利用它们进行网络攻击,主要目标是政府网站、知名企业网站等。例如黑客团体LulzSec和Anonymous,针对美国、英国、西班牙、土耳其、印度等的政府网站发动过DDoS攻击,连美国中央情报局、英国国家组织等调查网站都没有幸免。

不过DDoS攻击依然是一种网络犯罪行为,虽然这些黑客用有百年了,但依然不会为法律所宽容,例如LulzSec和Anonymous就有多名成员因为这种侵权行为被政府逮捕,进入监狱“免费”了。

账号安全

好友借钱陷阱

来自安厂网的报道显示,最近一段时间QQ、MSN等病毒增多。这些病毒主要是盗取QQ、MSN的账号,然后不法分子以用户的身份欺骗用户的好友,找各种借口试图借钱(为了增加可信度,不法分子还会录下用户的声音,然后播放给用户的好友看),一些网民不察从而上当受骗,如何识破这样的陷阱呢?

- 安装一款强大的杀毒软件,可以查杀绝大多数盗号病毒。

- 安装一款安全辅助工具,它要能设置下载防护功能,网页木马拦截功能等。
- 不要接收陌生人传的文件和图片。
- 定期修改密码,不要使用简单生日的密码。
- 如果遇到有人借钱,最好电话核实,不要仅靠微信沟通。
- 吃瓜群众:骗子,我碰到过,不过手机收到过这种诈骗短信。

网络安全

换季淘衣小心骗子

最近,小编收到很多读者来信,网上出现一批卖换季衣服的伪约网站,小编收到举报后,分开了这些网站,发现了一些共同的特点:

- 宣传口号都是换季大甩卖,一二折的价格就可以买到此前要价很高的衣物。
- 不法分子不使用旺旺联系,而只使用QQ联系。

● 交易链接是不法分子在QQ中发送的,这个交易链接没有网站。网站的备案号是有用的,有的能仿造。

@s8guan3721:淘宝网,就不会上链接。

有奖互动

恭喜题目:这个病毒很厉害,穷凶极恶海内外。本是天使死对头,却把电脑来破坏。你道这道理谜的啥答案? 将它告诉你,就有机会得到我们送出的神秘礼物(参与活动时,请附上姓名、地址、手机、邮编等联系方式),方便小编联系大

家。

上期获奖者:山西省长治市长治学院南校区左国才,北京市清源路北京石油化工学院刘德泰。我们采取随机抽奖的方式确定获奖者,欢迎未获奖的朋友继续参与,下次说不定就轮到你们!

参与方式

微博:<http://weibo.com/cdx1983>
网站:<http://hd.kpwo.com/ffb>
邮箱:pcw-chendz@vip.sina.com

西部网络安全大会

金秋十月,天高气爽,金黄西叶在山城重庆飘落,也许有一片就是我们的邀请函,将随风飘落在你身边。届时来自天南地北的网络安全专家、技术精英、业界精英、各大网络运营商网络安全负责人、网络安全联盟成员、大型网络信息安全、某操作系统安全技术人员、知名杀毒软件厂商技术人员、国内知名安全扫描软件作者、远程检测作者等参会。

本届大会主要内容:
漏洞发现与修补
常见Web攻击方法及防范
移动终端与3G互联网网络安全
APP安全性评估(安卓、苹果等主流系统)
云系统安全防护

大会时间定于2011年10月14日至16日,会议地点重庆南山风景区(重庆邮电大学科学会堂)。
报名电话:023-63759654
报名QQ:2529937336
报名邮箱:joeyanyao@gmail.com

小游戏

海盗大亨 4



前几代的《海盗大亨》没玩过? 这么经典的游戏怎能错过! 玩家将扮演一个岛国的领袖, 把自己的小岛经营得繁荣富强。4代多了全新的地图和社交等新设定, 可以帮助你更快地完成霸业!

绚烂芭蕾舞



一款类似于《劲舞团》的音乐游戏, 体积小且模式更有趣好玩。玩家需要根据节奏来打击音块, 还可以双人对抗哟!

尤达渔夫



放心, 这不是一个考验你耐心的钓鱼游戏。玩家将要把全部精力放到管理渔场上。完成一个又一个复杂的任务。游戏玩法和《疯狂农场》差不多, 消遣时间的好东西!

读物

还珠楼主小说全集

记得小生曾经给大家推荐过《蜀山剑侠传》这本仙侠小说, 并对作者还珠楼主推崇备至。其实小生也只是看作者说这一本书就觉得很了不起, 结果这几天又发现了一套还珠楼主小说全集。浏览了一下才知道这家伙在荒马乱的时代里竟然写了1700万字。内容多为仙侠与武侠小说。小生现在已经看完了《青城十九侠》, 貌似就连金庸这样的大师应该也从其中吸收灵感了。大家可以信赖, 和现在的网络小说相比, 真是别有一番风味啊。



责编: 陈国栋 装帧: 全图 设计: 陈国栋 校对: 陈国栋



就在前不久, 足球游戏的两大天尊FIFA和PES又全都放出了试玩版。大家都知道, 这两个游戏厂商是冤家, 这两个游戏的粉丝也是冤家。小生打心眼里觉得这两年的PES确实不如FIFA, 不过小生却依旧喜欢PES多过FIFA一些, 这可能是因为自己的足球启蒙游戏就是实况足球的原因。选我所选, 爱我所爱是一件太过自然的事情, 又何必把自己的意愿强加给别人呢? 天下玩友是一家, 何必总分你我他!

《龙之谷》发布新职业 大小萝莉齐上阵

近日, 盛大游戏在上海举办了“萝莉之夜”发布会, 为其热门网游《龙之谷》发布的新“萝莉职业”(真神)造势。这一造势可不得了, 几个萝莉萝莉而至, 让现场的玩家和观众都一饱眼福。

“萝莉之夜”的最大亮点莫过于“真萝莉”徐娇与真人超阿拉蕾“小葡萄”的双星COS秀, 她们的表演完全不输于专业的Coser, 谋杀了无数的非林, 将萝莉的可爱灵动演绎得淋漓尽致。现场, 盛大游戏副总裁陈光也上台拍板授权, 与两个小萝莉共同公布了《龙之谷》韩国开发团队今年预计开放60级等级的消息。



徐娇携手“小葡萄”演绎穿越 新职业COS扮靓全场

818

暴雪启动数字音乐商城 考验真饭程度

游戏领域的数字发行在国内都被取得了成功, 暴雪看到这个局面, 也尝试了一下数字化发行的策略。近日暴雪正式启动了自己的数字音乐商城, 并提供了一张原声专辑供玩家购买。每张原声专辑的页面都提供了详细的资料, 玩家可以从中了解到这些音乐的作者、演奏者以及所表现的主题等信息。小生觉得0.99美元/张的售价应该不算贵。如果喊了一辈子的“我爱暴雪”, 结果却是一堆虚拟的虚拟游戏和原声, 那算是哪门子真爱啊?



音乐商城的原声音乐涵盖《魔兽世界》、《星际争霸》等系列作品

有爱之人制作《双截龙》木雕

小生小时候都能看到一些对游戏有爱之人制作出来的好玩东东, 这周给大家分享的是英国设计师Aled Lewis制作的一款漂亮木雕。内容是我们小时候迷恋的動作游戏《双截龙》。据说这东西先在胶合板上用激光雕刻, 然后再用竹子或者而成。小生对这工艺是完全不行了, 如果咱们读者们具备这个制作技能, 小生无耻地伸出手, 求一份留纪念。



小生觉得这木雕要是凑成一套可能更有意思, 能当游戏周边发售啊

《仙境传说》也出动作新游 暂名《奥德赛》

《仙境传说》这个游戏名字算是许多网游老玩家心中的美好回忆。在网游作品盛极一时之后, 开发商GungHo Online Entertainment选择将这款游戏搬上主机动作游戏的舞台, 并在近日公布游戏名称暂定为《奥德赛》。届时将登陆索尼的新主机PS Vita平台。从目前公布的信息来看, 化身动作游戏的RO依旧保持了网游作品中丰富的职业, 而且因为支持多人对战, 同样强调了人与人之间的协作。小生觉得



从宣传海报看, 这次的《奥德赛》风格很日系

旧保持了网游作品中丰富的职业, 而且因为支持多人对战, 同样强调了人与人之间的协作。小生觉得

听声音

《愤怒的小鸟》让企业损失

由于员工上班时间玩愤怒的小鸟游戏, 美国企业每年将因此损失15亿美元。

——Alexis Madrigal



小生:《大西洋月刊》的高编辑最近撰文指出, 一个《愤怒的小鸟》的员工, 如果方式就是按照时间来计算企业损失。按照这个思路演绎下去的话, 小生觉得当年红极一时的农场游戏《愤怒的小鸟》损失更大。套用一句网络流行语来概括这件事: 以暴制暴了!



要忠于原作也要有所改变

我们都是原作的粉丝, 所以会竭尽全力地对待这个品牌。我们会尝试去理解当时制作游戏的思路, 体味游戏的核心内容, 无论是单人还是多人游戏, 我们既会忠于原作也会做出应有的改变。——时代就是在不断发展, 你必须得与时俱进。

——Rickard Johansson

小生: 牛蛙工作室的经典名作《超级马里奥》被移植成Wii游戏发售, 不少玩家对游戏类型的改变, 对此制作组Santucci的设计师提出了如左陈述。小生觉得改变比复制更可贵, 这些设计师的努力应该得到肯定。至于游戏的品质, 恐怕不能改用老标准来衡量了。

看视频

国内打造《使命召唤》真人短片



国内的COD粉丝们做了一个视频为即将到来的《使命召唤》新作献礼, 内容有点游戏味道, 同时也带有不少恶搞成分。

《狂怒》最新宣传视频



Id Software一直宣称自己的《狂怒》是这个星球上画面最好的游戏, 如今新的宣传视频出来了, 大家可以品鉴品鉴。

《上古卷轴5》真人短片



说实话国外的游戏粉丝奔起这些真人视频短片真是比有原作视频还过瘾, 而且这些视频用剧其他剧与魔法的故事也依旧契合。

暴雪是游戏公司不是PC游戏公司

我们不把自己看作专业PC平台游戏开发者, 我们只把自己看作游戏开发者。我们仅仅只是做了适合PC平台的游戏。

——Jay Wilson

小生:《暗黑破坏神3》的游戏策划最近在游戏媒体采访时说出了上面一拨话, 小生觉得还是有几分道理的。虽然RTS这款游戏类型确实不适合主机, 但像这样的应该还是没什么问题的。相信本着游戏开发者这样的定位, 暴雪将肯定也会全在主机上有所作为的。



——Rickard Johansson



上天入海 方能得道成仙

《星辰变首卷·无边海域》评测



作为盛大2011的最高人气网游,《星辰变》即将在9月29日进行全民公测,同时还会推出首个大型新资料片《星辰变首卷·无边海域》,我们编辑历经千辛万苦从秘密渠道成功“窃取”了进入测试服务器的资格,当然这一切都是为了广大的读者,一个全新的世界即将揭开她神秘的面纱,各位,准备好了吗?

● 游戏类型:MMORPG ● 运营公司:盛大 ● 测试状态:公开测试(9月29日)

初体验

树洞日记: 经过前段时间的努力,我终于突破了50级可以进入传说中的“无边海域”,刚一进场,我就很满意游戏的海底效果,不仅把人物动作和呼吸时的各种形态的气泡给做了出来,更让我意外的是游戏终于改变了以往国产网游海底移动无拖一切的原理,角色的移动终于飘了起来,加上时不时还会来一股洋流阻挡一下你的行动很是有趣,但遗憾的是由于游戏的2D的视角,依旧不能让我一睹头下的风光。除此之外,游戏场景运用暖色色调也很

第1~2天 能够“游”的海底世界

不错,加上颇有海底风情的背景音乐,还有时不时出现的各式海鲜,相当的有feel。

● **优点:** 海底效果真实,场景刻画精致,色彩运用到位,灵感设计有新意。

● **缺点:** 怪物设计略显平淡。



这么绚丽的海底,小女子我一人真是压力很大!

难道海底真是传说中的龙宫?

中度体验

树洞日记: 经过这两天的测试,我发现小说的剧情在游戏中还是还原度高,而且比较有意思的最后一个阵营的任务完全就是为了PK,组成的任务要拿取“九刺”,而海底的任务则是需要击败PK,因此互掐成为了做任务的主旋律,好几次我都是因为在自动寻路的途中弹出出去看看网页,一切回来就莫名其妙,真是让我情何以堪!吃了亏,当然要我回来,之后干掉了不少和我一样错误的人,心中产生一股莫名的满足感。另外,让我感觉很棒的就是海底的PK,与陆地上非常不同的是玩家在PK的时

第3~4天 做任务?打了再说!

候必须受到海浪的影响,特别是还原的情况下,不仅移动的速度会变化,而且在无法的时候还会被浮流冲走,导致任务还会突然中断,所以对海浪的判断和关键施法和时机掌握是PK的关键所在,而玩家在海底的动作也较陆地上未慢了许多,还真有点在水里格斗变慢的感觉。

● **优点:** 剧情还原度高,任务+阵营PK的模式有新意,场景元素的加入,增加了PK的乐趣。

● **缺点:** 任务形式多为打怪、收票,利用海洋元素较少。



小子,想偷袭?你还差得远呢!

确定海面没人再下手,才是海底的生存之道!

深度体验

树洞日记: 这几天,树洞主要的精力都投入到了副本上,其中的“水底魔战”基本上可以算是“暴风骤雨”的升级版,不同就是第一轮都会有一个BOSS,整体上新意不大,但整个副本的好地方,而另外一个副本“深海魔战”就不同了,副本充分利用了海底的元素,玩家在副本中只能看见靠近自身的一团小范围,其余的地方全都一团漆黑,基本上你连无法知道怪物从哪边出现的,所以配合是通关的关键,树洞建议在副本中玩家最好组成圆形的阵型,不仅可以增加现

第5~7天 取胜之道在于“扶持”二字

野,还能随时支援队友,同时还要不断的交流,最好是用语音工具,才能在第一时间就发出反应,可以说玩起来相当的刺激。

● **优点:** 副本有创意,趣味性和刺激性十足,玩家交互性得到增加。

● **缺点:** 个人探索内容较少。

PS:

另外,新版本中的“海底魔战”也很有特色,它有点类似于传统游戏的性质,你特别的是玩家你永远不会知道你会被传送到哪里,有可能是BOSS在等着你,对于高手不断的刷副本,最后可能已经“饿死”了。

而“深海魔战”是积分制活动,玩家只要杀比自己等级高的怪物就有概率获得一个幸运星,积累100个就能抽奖,奖品还不算小,打怪之余还能抽奖,何乐而不为呢?

树洞点评

新资料片带来新体验

从这几天的测试来看,游戏海底元素与游戏各个系统结合得非常紧密,还有像“阵营PK”的模式,都让玩家眼前一亮,特别是玩家可以自由地“游”“游”的感觉,不仅让玩家有了在海底的感觉,还让玩家2D的视角有了3D那样的真实,这无疑是技术上的突破,但树洞也不得不说,在个人探索方面的内容稍显不足,任务不够多元化等,但这也只是树洞一家之言,只有公测后玩家的体验才能见真章。

封神



● 游戏类型:2D 回合游戏
● 运营公司:掌天网络
● 运营官网:ts.175game.com
● 测试情况:终极内测+开放注册(2011-09-09)



感官冲击: 让人非常惊喜的中国式卡通风格,画面细腻,效果给力,最妙的是对电脑要求不高。

玩法: 经典的回合制模式会让你有一种亲切感,多达389的技能会让你对游戏的耐玩度充满信心。

上手度: 游戏并没有像许多国产游戏一惯的优势所在,上手度应该算得上中规中矩。

人文: 游戏的背景依然建立在中国上古神话的基础之上,普遍普通的对白和剧情只能算是串联任务的辅助。

创意: 游戏的九宫格战斗相当有特色,集策略与速度对增加游戏后期的耐玩性有着相当不错的帮助。

建议配置

CPU:Pentium 4 以上
显卡:GeForce MX440 以上
内存:512MB 以上

战锤40K 星际战士



● 游戏类型:第三人称射击
● 运营公司:THQ
● 官方网站:<http://www.spacemarine.com>
● 目前状况:正式公测(2011-09-06)



感官冲击: 画面风格延续了《战锤》系列的科幻魔幻风格,充满了科技感的同时又有着不少魔幻元素,漂亮那是绝对的。

玩法: 典型的第三人称射击加上叙述的套路,玩起来虽然不是什么乏味,但是缺乏一点让人激动的新意。

上手度: 操作并不困难,只是要熟悉如何消灭敌人如同山崩海倒冲过来的敌人就能感受到游戏的乐趣。

人文: 用一个士兵的角色去查看整场战争,这种观点很新颖,也很能调动玩家的积极性。

创意: 这方面游戏的表现相对不是十分给力,延续《战锤40K:破晓之战》的诸多设定能让这款游戏第三人称射击游戏显得有那么一点意思。

建议配置

CPU:Radeon G620
显卡:Radeon HD 5670
内存:2GB



琪来说过,玩游戏特别是通关游戏。你就像在和游戏设计者斗智斗勇,如何克服设计者给你设置的障碍就是玩的核心。ARPG《戴斯班克:培根》就是这样一款游戏,有趣的剧情、关卡的巧妙设计给玩家带来乐趣的同时,也给我们带来了诸多麻烦。所以如果你想通关,可就别错过今天咱们讲解的技巧咯!

杀出血路,咱们有套路

《戴斯班克:培根》通关技巧

《戴斯班克》无厘头无处不在

相信《戴斯班克》游戏风格的主角与NPC性格一定会让玩家觉得亲切。你可以遇到“百毒不侵的大妈”,还可遇到“给自己当马仔的老板”甚至“不会骑马却骑第一等马”的胖子。总之你想象到的搞笑,应有尽有。如果你会暗骂,或许会失望,但你要学会它百相百趣,保证让你乐得不止。

一夫当关万夫莫开

如前,因为游戏中常会出现一些狭窄道路,而这条道路,我们可利用起来,特别是面对多个敌人时。

首先遇到的敌人要有选择,最好靠近身肉搏的敌人。因为这样的好处有三个:第一,敌人只能从单方向进攻,这对我们防守来说十分方便(防守为盾牌,空槽键);第二,由于两侧会有城墙,它可以保护我们远离弓箭手的伤害;第三是给自己留后路。

而具体操作时琪琪一般是把敌人全部引到狭小的墙体中间,之后绕过去用手(远程敌人的死向)接着等敌人来杀而进行反击。这种操作方式有点像《魔兽世界》用战士嘲讽敌人,然后卡敌人墙角引怪。



利用好狭窄地形可以轻松的杀死成群的敌人!

小提示 TIPS

靠近墙壁后,松开空槽键(空格键)可使空槽反击,不可向飞(非近战武器)的敌人,同时还可反弹造成伤害(要注意站位和角度)。

细心观察,逻辑通关

本作中,利用逻辑来开启地图关卡的位置并不多,但也有几个关卡点非常关键。琪琪后特地把这些关卡点列出来,如第一个关卡中,你需要用外星人(在另外一个地方)给你的激光枪干掉路障的障碍。

第二个关卡中,我们会在三个照相点看到文字提示,而NPC会跟随我们去一探究竟,只要NPC一停就要寻找照相点。而且第二个关卡一开始只有三张卡片,无法用完所有桥梁,需要利用北方的厕所进行二次传送,因此才能取得第四张卡片,最后把所有桥放下,在进入电脑室可发现新的道路。

第三个关卡中,到了儿子的剧情,需要八个脑子,与那些NPC对话后会收到,每个NPC会提供脑子一根,实在想不到。

第六个关卡的按钮很容易被玩家卖掉,那可是重要道具,卖了你就后悔了!



琪琪的关卡中,会让玩家看到有趣的建筑和景色

小提示 TIPS

所有任务奖励都有于琪琪!琪琪前期能送的物品,主要是用来提升任务通过方法的。所以如果你卡了任务,只要在任务旁边使用即可。

延伸阅读

下载地址: www.icpcw.com/bzsoft

三项修改器

使用说明:把修改器放到游戏的根目录,先启动游戏,后启动修改器,把第一项打对号,剩下三项为修改器内容,需要那个功能只要打上对号即可。

破解补丁

使用说明:解压破解器根目录,运行游戏即可。

优先处理油桶,避免秒杀

绝大多数的关卡,我们会看到大大小小的油桶。殊不知这些油桶是杀死玩家的最大凶手。油桶分为四种:普通的油桶、爆炸油桶、冰冻油桶和毒气油桶。普通的油桶打坏了会出钱和道具。爆炸油桶顾名思义,打开会爆炸,且不分敌我。冰冻油桶会冻住玩家,不过伤害力很低,最后一个毒气油桶会慢慢扩散一个范围,虽然也不分敌我,但我方HP明显下降非常快。

这些油桶散布在场景周围。尤其是战斗场景,处理这些油桶极其麻烦,而且很容易被敌人,但对我们来说还是太危险,所以应该第一时间处理。办法有两种:要么远跑离手,要么用远程武器破坏掉。如果又没手,又没远程武器,除了冰霜和普通油桶外,其他的油桶千万不能碰,宁可绕道走,绝不要火上身!



那油桶稍有不慎就会被秒,可不是闹着玩的,轻则重伤,重则秒杀

小提示 TIPS

手雷是游戏中最好的道具,炸油桶还好,如果敌人,尤其是行动灵敏的人千万不要小!因为如果他们扔了手雷,手雷是有爆炸时间的,对方一旦冲撞,瞬间来到我们的面前,这时的手雷就会在我们身前爆炸,后果你想想?

武器的价值体现

在《戴斯班克:培根》里,武器随处可见,它们一般分为三种:白色普通武器,绿色元素武器和紫色超级武器。白色的普通武器没有附带效果,只具备一般的挥砍功能。绿色元素武器可以附带效果,如带火焰、冰冻、雷、雷电四个效果。琪琪向大家推荐火焰效果,因为火焰效果除了对付机械兵种伤害一般以外,几乎对所有敌人都有特效,而其他的如冰霜伤害降低了,自然效果又差,最后的雷电也只对机械效果好。所以综合来看,火焰是琪琪推荐给大家的。

而紫色超级武器,可以一击必杀,也可能暴击(要注意能量攻击的等级,高等级的能量攻击武器有时只能一击,武器的左下方会显示等级,一共三等)。而紫色武器暴击效果会根据武器的样式而不同,如电锯是一次大威力旋转,电钻是从地下冒出钻头攻击使敌人受到伤害并击散等。当然,琪琪也推荐你!它就是切割刀能量武器。



切割刀的特技是旋风斩,可对不同方向的敌人进行多次打击,非常实用

小提示 TIPS

大地雷需要钥匙打开红色的和蓝色的箱子。尤其是红色箱子,往往都有不错的武器或物品。所以看到红色的箱子一定不要打错过,即使没有钥匙,也要记住方位回来再打错。

讨论:你喜欢玩哪种难度的游戏

上次,琪琪聊到你喜欢玩Dota类游戏哪个位置,Tank、DPS、法系谁发还是辅助?大连玩家林哲到琪琪家做客还了,喜欢保护自己的队友。常常能走比赛中拿到最高的助攻数,不过也抱怨,就怕后DPS不给力,自己再强悍也没有办法,只能感叹做不了真神啦!

本期话题:《戴斯班克:培根》普通难度就比较难了,而你在玩单机游戏的时候,





ID: MMA
年龄: 22岁
国籍: 韩国
种族: Terran
战队: S1ayerS
打法特点: 压迫式的多线进攻
座右铭: 今天不挥洒汗水, 明天就流汗水

MMA被认为是目前最有可能继承人族皇帝Bane商业的人。他注重细节, 以多线操作见长。在8月GSL中, 第一次打GSL S级直播赛的MMA就用无可挑剔的多线操作拖垮了NeoTea, 终结了出道小组赛的不胜神话。

钢铁都市力战Losira

这场MMA在今年MLG哥伦布站上的精彩表演, 让比赛中MMA不但征服了观众, 也让自己获得了GSL S级晋级名额。

这场MMA的对手是Losira, 一位进攻型的韩国顶尖人族选手。MMA的入场出生在地图2点钟位置, Losira的入场位于1点钟位置, 双方处于钢铁都市的空间近点。这对于善于多线空战的MMA是个好消息。

Losira在15农民放下分基地, MMA则是单气矿后直接给兵营科技实验室, 看来MMA是准备秀一下自己的收割者操作了。

多线王牛刀小试

MMA的探路SCV在虫族家里晃了一圈后到分矿开始砌碉堡, Losira立即派出工蜂小虫实施强拆, 不得不说明MMA前期碉堡的位置选得很特别, 这个卡在水晶矿和矿化场之间的碉堡给SCV形成了一道保护屏障。虽工蜂小虫下碉堡是未能完成, 不过MMA“压东”的目的已达到, 一个收割者已到此地准备去偷工蜂小虫“虫蛋”。

最终MMA用1个收割者换取了7个工蜂和只小虫, 同时老家还完成了3兵营及星丛分基地的布局, 开局形势一片大好。

经典MMA节奏

不过, 进攻型虫族可不是浪得虚名, 前期吃了小亏的Losira很快展开报复, 集结了精悍的小狗加毒虫部队直扑MMA分基地。很快MMA以2倍的兵变被歼, 分矿也全面瘫痪。而Losira趁胜发出3个矿, MMA同样不甘于被对方打穿打气, 部队没几下就靠上仅有的6个机枪兵打起反攻。

这时我们看到MMA家中已经在积蓄机枪兵、运输机和维京, 而MMA擅长的TVS Z节奏就是, 用维京清掉扫兵, 然后运输机实施多线空战, 再辅以正面推进, 常常第三波至四波连环作战。为了防止比赛被MMA带入自己的节奏, Losira在己方基地周围圈满了开



星际2新人王之

MMA多线演绎逆天翻盘

云凡

长江后浪推前浪, 这语用在韩国星际职业圈是再恰当不过了。虽“前浪”不至于被拍死在沙滩上, 不过一个个星际2超级新星给老牌天王带来的冲击是巨大的。从本周开始, 棋桌和大家一起认识几位目前最当红的星际2新人王, 而今天的主角便是S1ayerS战队的超级新星MMA。(录像观看: www.icpcw.com/bzsoft)

视野的领土, 我们自看MMA如何将对手严密的防御阵线撕开一个口子吧。

白热化的多线比拼

MMA计划的第一步是解除对手的视野封锁。为此MMA派出维京和运输机双管齐下, 维京封锁维京, 运输机占领萨尔的虫洞。当然多线王不会让萨尔失望, 在争夺视野的同时, MMA的另一艘运输机已经在Losira的3矿后离基地实施空袭——一场手速和反应力的较量就此拉开序幕。在Losira的分矿处MMA不断用运输机和对手纠缠周旋。在中场MMA不断和Losira抢夺萨尔的加塔的控制权, 与此同时两架运输机也试图在Losira家中肆虐。

一时之间无法穷究对手手线线的MMA开始正面推进。Losira健康撤离, 结果MMA想用中场交换取另外两线的偷家机会, 不得不说这是个很冒险的计划。MMA的策略还没有取得大的成功, Losira就憋出了一波飞龙。这对于MMA多线空战又是一记闷棍。

直捣黄龙反败为胜

中场战况又变成龙来虎往的MMA不得不退守, 面对落后30人口数的MMA迅速拿下3矿矿为后期做准备的资本。

有了经济的MMA继续自己前仆后继的“空投无限极”, 努力找寻着对手每一个矿点可能产生的一点空漏洞, 同时家中兵营也在以惊人的速度加紧屯兵。

或许Losira没有信心和MMA

拖到后期决战, 在人口刚过180的时候MMA分矿发动进攻, 其中毒虫的数量多达70个。

当发现己方分矿遭袭击时MMA并没有慌忙回援, 而是非常冷静地用雷达扫描对方基地防守, 然后果断执行搬家策略。

Losira的70个毒虫杀到MMA分矿后迅速撤退, 此时MMA基地几乎只剩下建筑, 如果用毒虫去接建筑, 自己正面几乎无防守之力。无奈之下, 大堆的毒虫又从MMA基地涌了出来, 准备正面决战。而这时MMA的坦克龙早已摆好一字长蛇阵守候待命, 慌忙之P-Losira连续出现操作失误, 两线兵士进攻脱节, 瞬间主力全失的Losira打出GG, 退出比赛。



MMA的进攻位置在Zerg的虫洞处, 正被攻击的工蜂部队向虫洞撤离的SCV冲去



MMA是对手的一只飞龙, 为了确保防守, MMA飞龙飞进视野外空战。打上兴高采烈将兵杀

聊话题得北通原生铜HDMI高清线

上次话题: G无题 这次Dota转会事件的主角, 而G.Y和G.Z在内部肯定会有一些竞争关系, 你觉得自己战队会在接下来的赛季中表现抢眼一些? 上海的枯云谈到自己很喜欢G.Z, 虽然走了两名队员, 但他更希望看到G.Z向上攀升, 回顾Dota巅峰的过程。恭喜你获得奖励。

本期话题: 你还知道星际2有

哪些新人王? 他们更擅长什么打法? 和谁搭档? 请发 发送到 pcw-game@vip.sina.com。发来的读者将有机会获得北通原生铜HDMI高清线!



每次看MMA的比赛都兴奋异常, 我们期待MMA战队被淘汰的命运。期待看到NeoTea.Mvp和MMA同时处于劣势, 作为玩家, MMA留给我们的遗憾或是这种可远观而不可亵渎的战术。MMA为了带动超单对多节奏, 经常拿的团阵第三、四线的操作, 而且都是高质量。

最后Losira出现的种种操作让人看后似真似假, 其实也折射出了与MMA长时间对攻后产生的一种由心而发。希望MMA在星际2的舞台上走得更远, 也希望多线王为我们演出更多精彩绝伦的表演。

星际2 双打中的博弈

项目: 星际2(2VS2)

选手: cool.CatZ+cool.drewbie

vs EGStrifeCro+EGAxslav

赛事: EG Master Cup

地图: Monolith Ridge (4.4图)

看惯了单打乱斗的玩家今天可欣赏下星际2高手在2VS2中的配合与战术变化。

本场比赛使用4人地图Monolith Ridge, 双方的种族搭配都是虫族加人族, cool阵营出生在地图左侧的两个出生点上, EG占据右侧地图右半侧的半壁江山。

开局几分钟双方的打法规线几乎一致, 人族都在重新建工厂准备出兵, 虫族则开始升级蜘蛛。不过很快cool有了变数, 虫族取消了蜘蛛升级, 转而开始出蟑螂, 于是就有了中场的(cool)蟑螂+火车与(EG)提速小狗+火车的对抗。在第一轮博弈中吃了亏的EG马上求变, 人族开始用机场生产维京和女妖实施空对地打击, 可惜cool利用EG转型的这一真空期成功摧毁了EG的经济, 神EG憋出一波空军时cool又训练出了雷神, 最终cool笑到了最后。

IG.Y势头不减

38比2狂扫泰国劲旅

项目: Dota

战队: IG.Y vs Trust

赛事: Hold杯

版本: Dota 6.72b/War3 1.24e

本场比赛非常主动地选择了人族, 蚂蚁双核阵容。IG.Y针对对手地地上一套Ban Gank意图非常明显, 不过二套上已有漏网, 发表, 一位位Y更是采用了资金和人马王族。

Trust开局不利, 接收人族在第三分矿被小池的圣骑士后结束下局, 而狼人的厄运没有结束, IG.Y很快再次成功击杀人族, Trust Trust无奈。

中语Chuan神的编蝠发育同样害人, 在补刀速度领先的同時还让对手产生了GG.Y将在中哪发。

局势落后的Trust抱团拍下肉山, 追追逃逃拿不走肉, 然而随后的追逃逃逃逃是败GG.Y重创, 装备等级逐渐被拉开差距。

打响了GG.Y上演各种精彩配合, 编蝠先手无人能挡, 就连小池的圣骑士都杀到了超神。精神饱满的Trust居然玩起了BD, 不过已经意义不大, 所以没有发生更多争执。最终GG.Y轻松冲破中门, 以38比2这个令人不可思议的比分结束了比赛。

每个打过《仙剑奇侠传》的玩家一定都记得，当年的一位大侠李逍遥同学就是这样随便进了家屋子都翻箱倒柜，在屋子里的一切建筑旁边无休无止地挖宝掘宝。一切都是为了钱！曾记得“抄家”这一桥段当时还被一些主脑的媒体写进了文章里，指责该游戏不取巧为贼的恶习会让玩游戏的人养成不劳而获的世界观，有损华夏子孙的廉洁。但是玩家们还是觉得不爽，月亮如林小姐的乾坤一掷用起来都是不过瘾，可这捉出去的都是怎么道破了多少个小怪存下未来的银子，一声吼就丢去，怪物脑袋上华丽丽的冒个数字出来就完了。

@FML

拾荒强迫症

记忆里花钱很猛的单机游戏，还有跟仙剑一样老得掉灰灰的大菠萝2，当时我和我的某个朋友每次都要打大菠萝2，在游戏里第一个购买的就是回城书，然后买满了卷轴在手里。只要一出境，那是砸箱子、踢罐子、撒武器架子、开棺材、找暗门，杀光地图上的每一个小怪，捡起他们掉出来的每一个金币，然后身上装满了掉出来的垃圾（当然我们是会选值钱又不占地方的，比如水晶剑和毒杖），每当身

一不留神就膨胀

到了网络游戏时代，就开始出了点问题。这问题就是通货膨胀，玩家们不停地打怪，不停地掉钱，而游戏本身又几乎没有消耗金钱的系統——那年头虽然也冲装备，但冲装备花的钱真不算个啥。于是玩家手里的钱就越来越多，只有玩家和玩家之间进行交易的时候才需要花掉大量的钱。有的游戏，比如《奇迹》，通货膨胀得实在太厉害了。膨胀到了游戏里城的游戏币已经完全无

高杆的“免”费网游

要控制游戏中的通货膨胀，要么就只有降低货币的产出，要么就只有加大游戏中的消耗——而且这是玩家和系统之间的消耗。WOW 中控制通货膨胀做得不大好（虽然对 WoW 和暴雪来说，这套系统做得好不好都不影响不大），但是国内的国产游戏在这方面就出色得多。大部分道具收费的游戏都会有一个可以兑换的金币和可交易的货币体系。通过低价值和低货币成本游戏中的最低生活水平，再严格地控制货币的产出和消耗，其中货币也是最常见的保值大法就是点技能/修炼和冲装备。消耗和产出的差值可以让你得到大半天半夜的打出来的钱和经验也只好够在某个技能上点一下，你还有那么多么？十七八级修炼，炼药那么，这样

背满了垃圾，然后就回城卷一开，直奔NPC卖垃圾去。等存上一小笔钱，就去赌装备。赌过装备的都知道，那花钱叫一个快，鼠标一点，哗的一笔钱就没了。结果赌出来一个白色的，卖店价才几十块，几百块，赌一下可得好几千好几万。点一下没赌到好的不甘心，就多点几下，鼠标三点两点，辛辛苦苦找来那一下午垃圾的钱就给系统回收了。好在太婆罗二钱里的好装备基本不靠赌出来，不然我们的太婆罗

之旅就成了破烂王和烂赌徒之旅

不过对这一类的单机游戏来说，钱多钱少都不是太大的问题。反正到了后边等级高了装备厉害了，钱也没啥用了。所以游戏里的经济问题，除了经营类的游戏，游戏策划们大概都没太放在心上。毕竟游戏里的钱，也只是为了让玩家们买点装备药水什么的，等到玩家们不需要买药水的时候，这系统就废了也就废了，反正影响不大。

支持玩家进行交易。玩家之间随便买个啥，装备的价值就超出了身上能携带的货币数量。这个游戏的货币系统就完全崩溃了，打怪练级系统没了，掉出钱都没人捡，金灿灿地铺一地。玩家们自己产生了代替货币的一般等价物——宝石。卖装备都不叫多少多少金了，直接叫“XXX 装备8块（8块宝石）”的交易。

这通货膨胀得号称“暴雪出品，必属精品”的暴雪也没逃得过

不光各种双倍、多倍的经验丹有市场了，你在线的大量时间还得交给什么师门、官府、帮会等杂七杂八的任务，每天都得跑上个二三十环才能勉强凑够你今天“点一下”的钱，这下游戏的在线人数也就上去了啦。

有没有货币回收得异常凶猛的网游呢？在我玩过的游戏里，对货币回收做得最为凶猛的大概要数《大航海时代OL》了。游戏里有个设定，就是玩家在港口买到卖的东西是和港口的开发程度有关的，要开发港口，就要投资。投资得越多，收益就越大。每当到了几个国家的玩家砸钱抢港口的时候，拍卖卖会还无耻——拍卖会好歹只有最后落锤的买家才能钱。谁港口才是廉价就得给钱。最后港口可是价高者得。再加上这

之旅就成了破烂王和烂赌徒之旅

不过对这一类的单机游戏来说，钱多钱少都不是太大的问题。反正到了后边等级高了装备厉害了，钱也没啥用了。所以游戏里的经济问题，除了经营类的游戏，游戏策划们大概都没太放在心上。毕竟游戏里的钱，也只是为了让玩家们买点装备药水什么的，等到玩家们不需要买药水的时候，这系统废了也就废了，反正影响不大。

去。60年代的时候一张点卡只能卖3000左右，到了85的年代，一张点卡就要4000左右了，涨了十倍不止，为什么？因为游里的《三国杀》火了，游戏资料卡一个价儿没涨，这货的价格却越来越高，任务给的，怪给的，你什么好意思比以前提得还少？而除了天天玩和买装备、修装备，游戏里最少也需要买张点卡来充值给NPC的收费，就连前两者的费用都还在不断地降低。

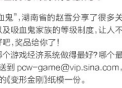
游戏里的港口名字和现代的城市名字基本也一样，大航海玩家在公海上打电话谁都有面子——我问昨天才在伦敦发了5个亿？这不不够？好吧，我晚上让老刘从加那利飞几趟寄过来。

游戏里的港口名字和现代的城市名字基本也一样，大航海玩家在公交车上打电话都特有面子——啥？我昨天才在伦敦投了5个多亿？还不够？好吧，我晚上让老刘从加勒比拉几船黄金过来。

你觉得哪个游戏的经济系统做得最好？

上一期我提出的话题是“吸血鬼”，湖南省的赵雪分享了很多关于吸血鬼的专业知识，例如初拥以及吸血鬼家族的等级制度，让人不得不佩服其小小年纪的博闻强识。好吧，奖励给你了！

本期话题:你觉得你玩过的哪个游戏经济系统做得最好?哪个最7分?分享你的故事吧。请把谈资发送到 pcw-game@vip.sina.com, 幸运者将获得由完美时空提供的《变形金刚》纸模一份。



模型大作战 | Toys

辣子鱼:上一期本鱼给大家带来的是关于Ladoll 石粉黏土的教程,不知道大家有没有自己尝试着做出一些东西来呢?本期我将为大家带来一件产自“蜘蛛工房”星际争霸刺蛇模型。

刺蛇究竟离我们有多远

咪子鱼：翻开蜘蛛工作室的微博，点开“关于我”这一栏，我只看到简简单单的几个基本信息：介绍——男，天蝎座，北京人。喜爱动漫、哥特、玩具、模型、艺术，为理想拼搏中！稍有剑薄的完美主义者、极端主义者！黑暗唯美主义！看这些，一个坚定而又凌乱的宅男形象在我的脑海里变清晰了许多，话说，本期我们的主角就是这个宅男制作的刺蛇模型了~

废话不多说，有图有真相！



特征:1.常温下质地坚硬细腻,适合精细雕琢。2.对温度敏感,可以软化塑形或者修补。3.手温即可软化,塑形简便。4.不沾手,不收缩,精密度高。5.两片若要黏合,可用热吹风机软化表面再粘合。

总的说来,这玩意对温度的确是超级敏感,温度低,雕刻就变得方便许多,如果需要软化,可以用酒精烤化,但是请小心控制温度,小心烫手。还有,如果油泥沾上水就无法像正常状态那样容易磨合到一起了。至于上色,本人不建议,如果有同学感兴趣买回油泥自己捏两下就知道为啥了。

接下来我想说说这只刺蛇模型。下面分享几张刺蛇制作过程图。

刺蛇,大家都知道这是《星际争霸》中虫族的基本单位之一。要做它的模型当然必须先在纸上勾勒山景图以确定模型的基本

往骨架上堆东西,随便什么东西,只要能把泥巴贴上去就行。

每一个模型的雕塑原则都是由粗到细，先弄出一个大概的形状再细细雕琢。

如果你想看到更多关于这个刺蛇的教程,就去关注蜘蛛工房的新浪微博吧,大家可以先从简单的小物开始练习,相信总有一天也可以做出属于自己的刺蛇的,还是那句话,不肯自我学习的孩子可是很难做出好作品的哦。

